



Институт статистических  
исследований и экономики знаний

Российская  
кластерная  
обсерватория

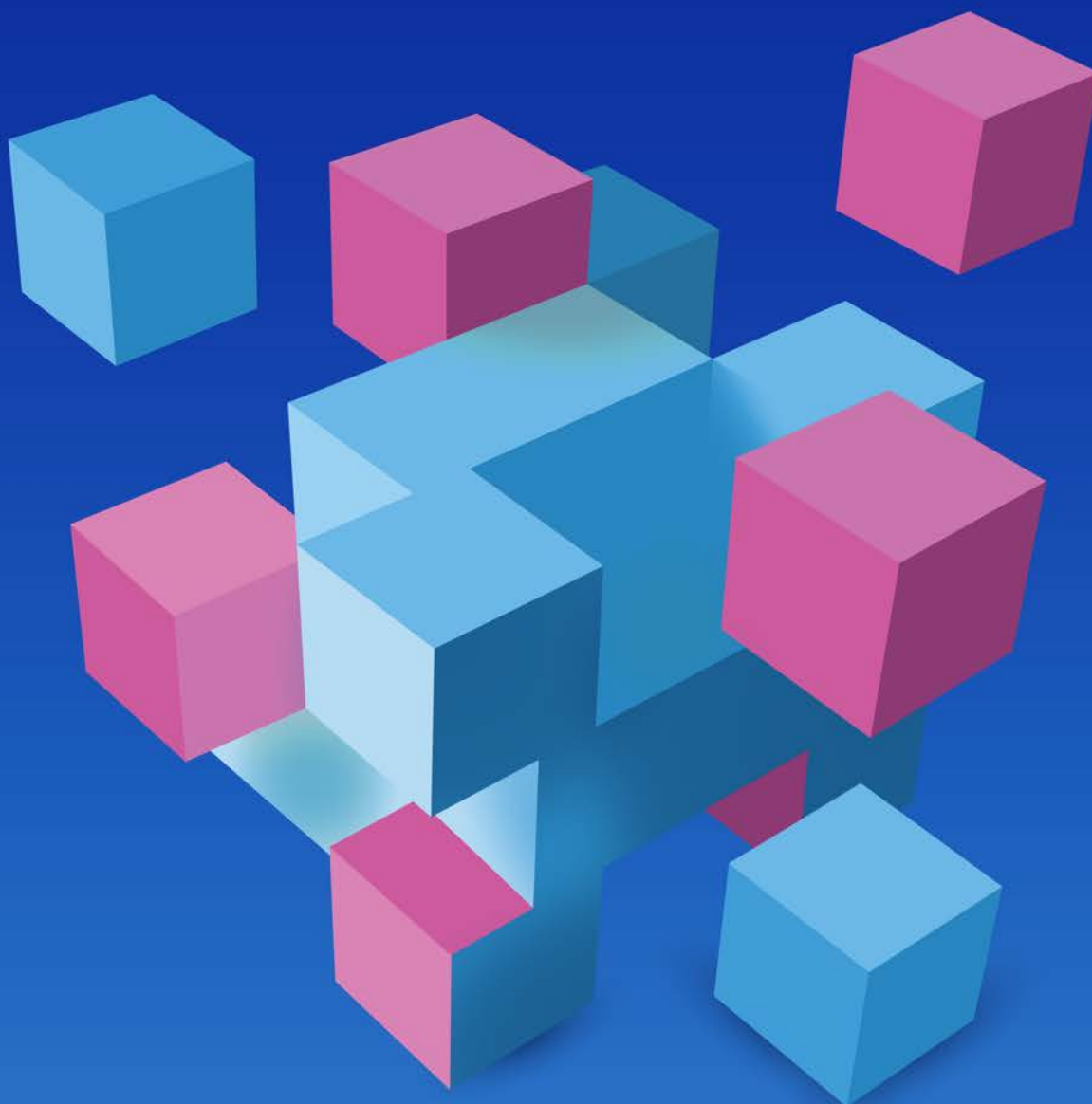
# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

---

## ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №12

ДЕКАБРЬ 2021 г.





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

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

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

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

### Новые публикации:



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



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



[Атлас экономической специализации регионов России](#)

### Контактная информация:

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

E-mail: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru)

Web: <http://cluster.hse.ru>

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

### Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская  
кластерная  
обсерватория



Карта кластеров России

Master's Programme  
GOVERNANCE OF SCIENCE,  
TECHNOLOGY  
AND INNOVATION



### **Форсайт**

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



Система интеллектуального анализа  
больших данных iFORA



Долгосрочный прогноз  
научно-технологического развития  
Российской Федерации до 2030 года

Мониторинг глобальных  
технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



# Дайджест новостей

## Территориальные кластеры

события, экспресс-информация, новые издания

### СОДЕРЖАНИЕ

#### События

48 регионов России в пандемию показали устойчивость предпринимательской активности.....	4
Уникальный промышленный кластер появится в Челябинской области.....	4
Ярослав Семенов встретился с представителями лесопромышленного комплекса региона .....	5
Стали известны участки для размещения кластеров «Квантовой долины» в Нижнем Новгороде .....	6
Освоение кластерным методом.....	6
Олег Кочетков: Станкостроительный кластер должен активно развивать технологическую кооперацию .....	7
За этот год зеленоградские резиденты особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» инвестировали в производство 3,7 млрд рублей .....	8
Производство оптических элементов запустит резидент особой экономической зоны Москвы.....	8
Крымские производители получили свой «островок» в Симферополе .....	9
Крупный консорциум заявил о видах на ямальский туркластер .....	10
Сергей Ситников утвердил программу развития туристического кластера на базе конезавода.....	10

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

Топ-10 цифровых технологий в финансовом секторе.....	12
С кем сотрудничает бизнес при разработке инноваций? .....	12
Топ-15 компетенций и навыков в цифровой сфере.....	12
Бизнес наращивает объемы инвестиций в инновации .....	12
Использование технологий искусственного интеллекта в России .....	12

#### Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Высшая школа экономики и Сбер представили 50 профессий будущего .....	13
2021: Люди и цифры .....	14

## СОБЫТИЯ

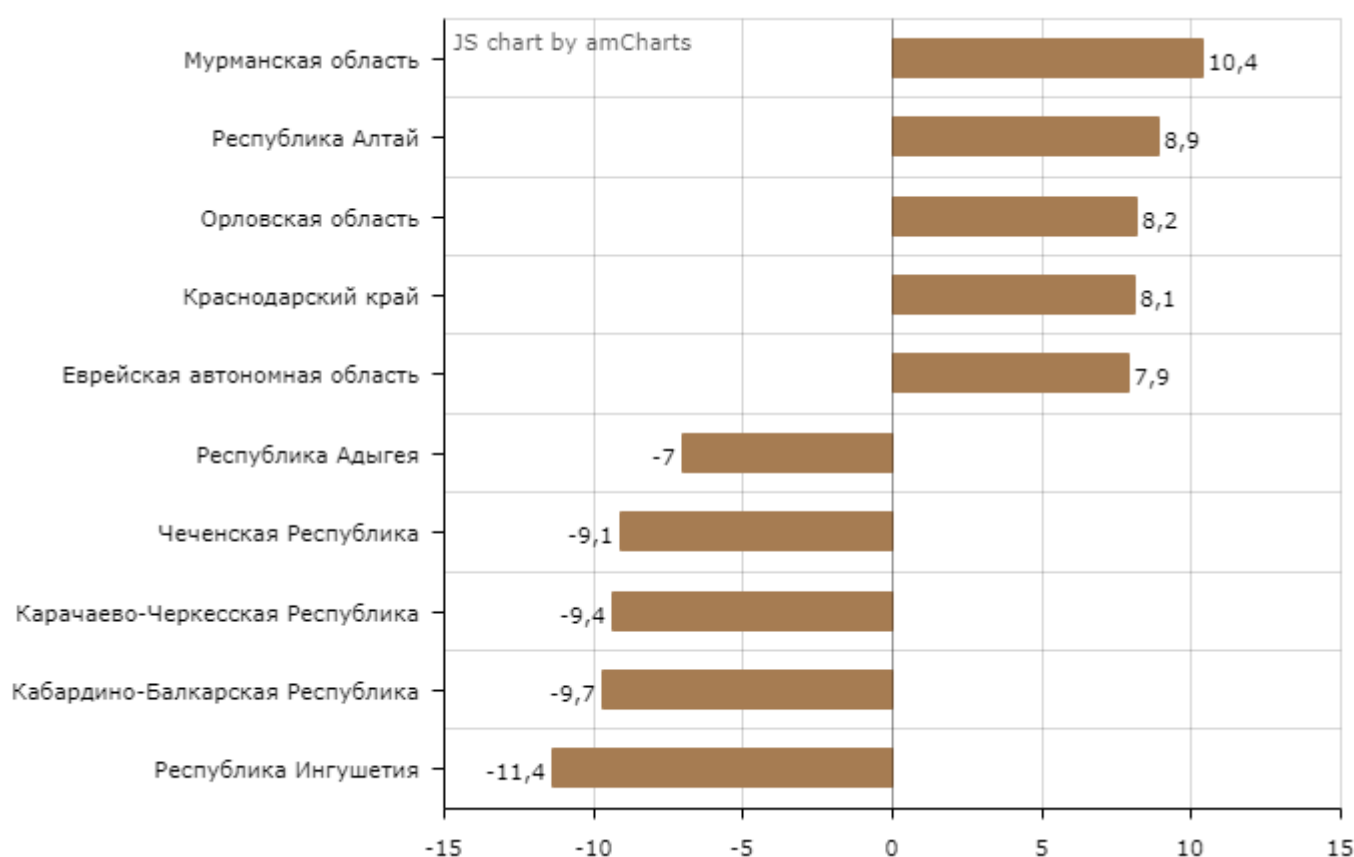
### 48 РЕГИОНОВ РОССИИ В ПАНДЕМИЮ ПОКАЗАЛИ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ

Портал IQ.HSE обращается к результатам [исследования](#) Центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ о влиянии коронакризиса на предпринимательскую активность в 75 отраслях и 85 субъектах РФ и представляет в новой «цифре дня» ключевые выводы работы.

Список [возглавили](#) существенно отличающиеся друг от друга по уровню экономического развития Мурманская область, Алтай, Орловская область, Краснодарский край, Еврейская АО. Наиболее пострадали от коронакризиса Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Чечня и Адыгея — территории со слабым инновационным развитием и низким уровнем жизни.

Факт падения индекса предпринимательской активности оказался не связан с бедностью или богатством регионов, комментируют в [ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#). Повлияли не столько экономические показатели, сколько антикризисные действия местных властей.

**Регионы — лидеры и аутсайдеры изменения индекса предпринимательской активности (ТОП-5, 2020 к 2019 г., ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным «СПАРК-Интерфакс»).**



Источник: [IQ.HSE](#)

### УНИКАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПОЯВИТСЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Экономика Челябинской области вскоре может получить новый импульс. В одном из городов региона работают над созданием уникального промышленного кластера.



С инициативой об объединении усилий выступили сразу несколько предприятий Миасса, которые выпускают спецтехнику. Как пояснили в Минэкономразвития региона, речь идет о заводе «СпецАгрегат», занимающемся техникой для уборки снега, ГК «ГИРД», выпускающей спецтехнику для нефтегазового, энергетического и коммунального комплексов и транспортной логистики, а также АО «Соединитель», специализирующемся на электрических и оптических высокочастотных и радиочастотных соединителях.

«Объединение в промышленный кластер откроет им доступ к таким мерам господдержки, как субсидии на возмещение части затрат на приобретение оборудования,

инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль и льготные займы Фонда развития промышленности», — отметили в Минэкономразвития региона.

Детальное обсуждение проекта начнется уже после новогодних праздников.

Источник: [ГТРК «Южный Урал»](#)

## ЯРОСЛАВ СЕМЕНОВ ВСТРЕТИЛСЯ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

*Председатель Правительства Удмуртской Республики Ярослав Семенов встретился с представителями лесопромышленного комплекса региона. Среди них руководители ТПК «Восток-ресурс», «Продпромснаб», «Орион», «Увадрев-Холдинг». А также председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Межрегиональный лесопромышленный кластер «Чепца». Они подвели итоги деятельности за прошедший год.*



«С 1 января 2022 года вступает в силу запрет на экспорт кругляка ценных лиственных и хвойных пород. Это позволит нарастить потенциал в части глубокой переработки древесины на территории региона. Это одна из ключевых задач, которую ставит Президент Владимир Путин перед отраслью» — напомнил Ярослав Семенов.

Лесной комплекс — один из важнейших секторов экономики региона. Среди перспектив его развития можно отметить строительство современных лесоперерабатывающих заводов, повышение уровня экономики и создание новых рабочих мест.

Среди показателей эффективной работы всего лесопромышленного комплекса региона — поступление в консолидированный бюджет более 2,6 млрд рублей налоговых отчислений за 11 месяцев текущего года. Это больше показателя 2020 года в 2,5 раза.

Рост налоговых отчислений связан с реализацией приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов на территории региона. Предприятия «Увадрев-холдинг», «Восток-ресурс» и «Орион» такие проекты реализовали в период 2014-2021 годов. Предприятие «Продпромснаб» в настоящее время продолжает реализацию проекта.

«Еще одно событие текущего года — создание лесопромышленного кластера в Глазове. В ассоциацию вступили уже свыше 15 организаций. В том числе производственные и образовательные. Кластер создан для повышения конкурентоспособности предприятий отрасли за счет развития кооперации. Это приведет к созданию единой цепочки производства продукции. А также к расширению рынков сбыта, модернизации мощностей и сокращению издержек на логистику», — *отметил Ярослав Семенов.*

Отдельно премьер-министр республики рассмотрел вопросы экологии. По его словам, важно уделять большое внимание защите окружающей среды и экологической ответственности бизнеса.

Источник: [Можгинские вести](#)

## СТАЛИ ИЗВЕСТНЫ УЧАСТКИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КЛАСТЕРОВ «КВАНТОВОЙ ДОЛИНЫ» В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

*В Нижнем Новгороде определены десять участков под строительство кластеров «Квантовой долины». Об этом говорится в постановлении Правительства РФ, опубликованном на официальном интернет-портале правовой информации.*



Напомним, постановление о создании инновационного научно-технологического центра «Квантовая долина» в Нижегородской области подписал председатель правительства РФ Михаил Мишустин. На ее строительство потребуется 10 млрд рублей. Общая площадь всех кластеров составит почти 100 тысяч квадратных метров. Это будет территория с особым налоговым режимом и льготами для организаций, занимающихся разработкой и производством высокотехнологичных продуктов.

Как следует из постановления Правительства РФ, пять участков под строительство «Квантовой долины» выделено около дома № 1 по улице Малой Ямской. Их общая площадь составит 9 814 квадратных метров. Также под эти цели будет использована земля около деревни Кузнечиха. Там строительство развернется на двух участках общей площадью 44 835 квадратных метров. Еще одна территория площадью 11 832 квадратных метра находится в Канавинском районе между перекрестком улиц Сергея Акимова и Карла Маркса и автодорогой Нижний Новгород — Шахунья- Киров. Последний участок расположен около дома № 20 на улице Черниговской. Все эти земли находятся в собственности Нижегородской области и будут переданы фонду «Квантовая долина».

Также в качестве имущественного взноса фонду передается участок площадью 24 077 квадратных метров на улице Родионова. Функции по управлению «Квантовой долиной» будет осуществлять Национальный исследовательский государственный университет имени Н. И. Лобачевского.

Напомним, Нижегородская область претендует на звание «Лучшего цифрового региона страны».

Источник: [В городе N](#)

## ОСВОЕНИЕ КЛАСТЕРНЫМ МЕТОДОМ

*«Роснефть» внедряет новый способ разработки месторождений*

В этом году на Северо-Даниловском нефтегазоконденсатном месторождении добыт миллион тонн нефти. Выйти на миллионный объем в столь короткий срок удалось за счет использования общей инфраструктуры с Верхнечонским месторождением.



– Нефть необходимо не только добыть, но и сдать в магистральные системы. Для этого нужны трубопроводы, установки подготовки нефти, резервуарный парк, энергообъекты, системы утилизации попутного газа и поддержания пластового давления. Можно каждый раз, заходя на новое месторождение, строить все с нуля, но экономически эффективнее использовать уже имеющуюся инфраструктуру, созданную на соседних промыслах. Это и есть синергия. Она также будет применена для других участков Даниловского кластера, - поясняет заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО «Верхнечонскнефтегаз» Вадим Цукер.

Такой подход позволяет экономить не только финансовые ресурсы, но и природные. Меньше строек - меньше занятые производством площади, меньше расходы энергоносителей на обогрев, освещение, работу техники и энергоемких установок, меньше выбросы парниковых газов.

Северо-Даниловское месторождение - первенец Даниловского нефтегазодобывающего кластера, суммарные извлекаемые запасы нефти и газового конденсата которого по категории С1+С2 превышают 340 миллионов тонн, по данным государственного баланса запасов полезных ископаемых на 1 января 2021 года. Месторождение принадлежит компании «АнгараНефть» (совместное предприятие «Роснефти» и «Эквинор»), «Верхнечонскнефтегаз» оказывает на нем операторские услуги. Согласно плану, на месторождении предстоит обустроить более 100 скважин на десяти кустовых площадках. Из крупных объектов - установка предварительного сброса воды, системы поддержания пластового давления, газотурбинная электростанция мощностью 31 МВт, а также сеть трубопроводов, в том числе соединяющих Северо-Даниловское с Верхнечонским.

- Четыре кустовые площадки уже обустроены. Добычу ведем как фонтанным, так и механизированным способом. Продолжается бурение, освоение скважин. Мы приступили к проведению гидроразрыва пласта с применением установки колтюбинга (современная экологичная технология использования гибкой трубы. При выполнении работ не теряется ни одной капли нефти. - Ред.), - рассказывает начальник Северо-Даниловского участка Иван Самарин.

Сырая нефть поступает на установку предварительного сброса воды (УПСВ), которая запущена пока в опытно-промышленном режиме. Там нефть отделяют от попутного газа, который отправляют на мобильный энергоцентр мощностью 4 МВт. До строительства электростанции он будет основным источником энергии. А нефть по напорным трубопроводам транспортируется на установку подготовки Верхнечонского месторождения, где доводится до первой группы качества и отправляется в систему магистральных трубопроводов.

Кроме системы трубопроводов, Северо-Даниловское и Верхнечонское месторождения соединяет 86 километровая дорога с двумя мостами.

Все этапы добычи, подготовки, транспортировки нефти и энергообеспечения полностью автоматизированы, все узлы оборудованы контрольно-измерительными приборами. На центральный пульт оператора отправляются данные о работе каждой системы. В 2022 году на Северо-Даниловском месторождении начнется строительство нового жилого комплекса, где будут находиться общежитие и стационарная столовая.

Источник: [RG.RU](http://RG.RU)

## ОЛЕГ КОЧЕТКОВ: СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ДОЛЖЕН АКТИВНО РАЗВИВАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КООПЕРАЦИЮ

Ассоциация станкостроительного кластера «ПензаСтанкоМаш» направила заявку для включения объединения в реестр Минпромторга России. Депутат Законодательного Собрания, генеральный директор компании «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков отметил важность признания на государственном уровне.



«Предприятия кластера специализируются на разработке и производстве металлообрабатывающего оборудования, а также на производстве узлов и комплектующих изделий для станкостроительной отрасли. В планах – активно развивать технологическую кооперацию по перспективным направлениям, в том числе в сфере импортозамещения, расширять внешние и внутренние рынки сбыта продукции», – подчеркнул региональный координатор проекта «Локомотивы роста» Олег Кочетков.

Статус промышленного кластера позволит пензенскому объединению станкостроителей получать господдержку для развития

высокотехнологичных проектов в сфере импортозамещения. Субсидии позволят покрывать до 70% затрат по кредитам, выданным на реализацию технологических мероприятий, лизинговых платежей за приобретаемое в российских организациях оборудование.

В федеральном бюджете предусмотрено 1,1 млрд рублей на финансовое стимулирование промышленных объединений с 2021 по 2024 годы.

Источник: [Законодательное собрание Пензенской области](#)

## ЗА ЭТОТ ГОД ЗЕЛЕНОГРАДСКИЕ РЕЗИДЕНТЫ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ (ОЭЗ) «ТЕХНОПОЛИС МОСКВА» ИНВЕСТИРОВАЛИ В ПРОИЗВОДСТВО 3,7 МЛРД РУБЛЕЙ

За три квартала текущего года вложения предприятий выросли на 12% по сравнению с тем же периодом прошлого года.



Самый большой приток инвестиций в объекты на площадке «Алабушево» обеспечили производители лекарств и медицинских изделий (за девять месяцев – 2,8 млрд рублей). А резиденты кластера микроэлектроники (самого многочисленного кластера) вложили около 440 млн рублей.

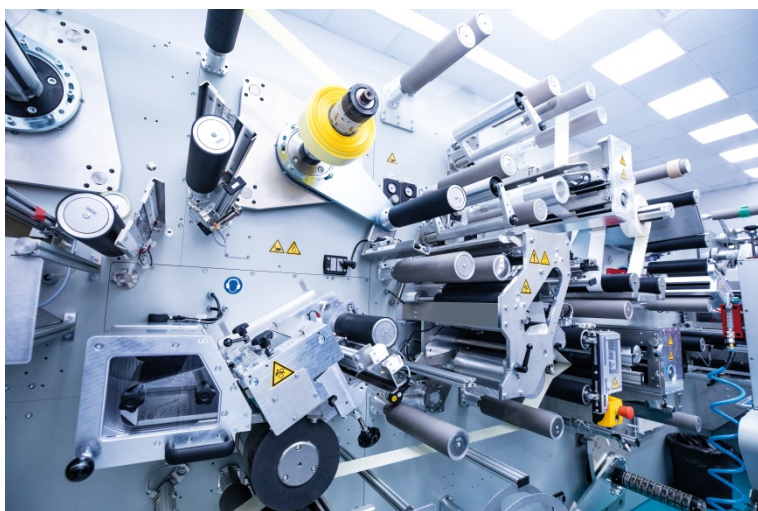
– Остальные вложения осуществлены предприятиями сферы информационно-коммуникационных технологий и энергоэффективных решений, – сообщил руководитель столичного департамента инвестиционной и промышленной политики Александр Прохоров.

Источник: [zela.ru](#)

## ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПУСТИТ РЕЗИДЕНТ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ МОСКВЫ

Общий объем заявленных инвестиций составляет 120 млн рублей





Научно-производственный центр «МакроОптика», который получил статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», планирует выпускать инновационные оптические элементы. Об этом во вторник сообщили в пресс-службе департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы.

«Компания на территории столичной ОЭЗ запускает проект по производству оптических элементов сроком реализации до 2030 года. Общий объем заявленных инвестиций составляет 120 млн рублей, всего на предприятии планируется создать 72 рабочих места. По своему профилю новое производство может усилить стержневое направление столичной ОЭЗ - кластер

микрoeлектроники и оптики, где сейчас работает более 30 резидентов», - приводятся в сообщении слова руководителя департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Александра Прохорова.

Проект резидента ОЭЗ «Технополис Москва» предполагает организацию производства с выпуском высокоточных оптических элементов для лазерной техники и приборостроения.

«Новый резидент НПЦ «МакроОптика» с 2020 года является арендатором ОЭЗ «Технополис Москва». Компания локализует производство в помещениях общей площадью около полутора тысяч квадратных метров на площадке «Печатники». Их цех рассчитан на выпуск более 20 тыс. единиц продукции в год - это различные линзы, призмы, защитные стекла и обтекатели», - добавил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дёгтев, чьи слова также приводятся в сообщении.

Источник: [ТАСС](#)

## КРЫМСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПОЛУЧИЛИ СВОЙ «ОСТРОВК» В СИМФЕРОПОЛЕ

27 декабря в симферопольском ТРЦ «Меганом» презентовали «островок», на котором крымские предприниматели – участники центра кластерного развития Фонда поддержки предпринимательства Крыма - смогут размещать продукцию собственного производства.



Целью данного проекта является продвижение и повышение узнаваемости крымских производителей, привлечение новых клиентов, рост объемов реализации продукции, а также популяризация зонтичных брендов «Сделано в Крыму», «Эфирные масла Крыма» и их участников.

Открыли торговую площадку заместитель министра экономического развития Республики Крым Александр Ткаченко и директор Фонда поддержки предпринимательства Крыма Владислав Ганжара.

Главной целью проекта является популяризация и повышение узнаваемости

местных производителей – участников территориальных кластеров Республики Крым, повышение их узнаваемости и масштабирование.

«Открытие «островка» – это еще один шаг для поддержки крымских предпринимателей, здесь продукцию собственного производства смогут реализовать не менее 20 участников Центра кластерного развития Фонда поддержки предпринимательства Крыма», – подчеркнул Владислав Ганжара.

На сегодняшний день в республике создан и успешно функционирует центр кластерного развития, который включает в себя пять территориальных кластеров: агропромышленный биотехнологический кластер, производство локального электротранспорта, медико-биологический кластер, туристический кластер, IT-кластер и кластер креативных индустрий, который находится в стадии разработки.

Количество участников центра кластерного развития насчитывает 407 участников. Поддержка крымских производителей осуществляется в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Источник: [informer](#)

## КРУПНЫЙ КОНСОРЦИУМ ЗАЯВИЛ О ВИДАХ НА ЯМАЛЬСКИЙ ТУРКЛАСТЕР

Консорциум ООО «ИФР-Харп», куда входят Газпромбанк, Azimut Hotels Company и УК «СТК Шерегеш», подал заявку на участие в конкурсе на создание туристического кластера на Ямале.



Как сообщили УралПолит.Ru в пресс-службе Газпромбанка, ООО «ИФР-Харп» намерен стать инвестором строительства туристического кластера на Полярном Урале. Консорциум уже подал в правительство арктического округа соответствующую заявку на участие в конкурсе, итогом которого должно стать заключение договора концессии. Сообщается, что генподрядчиком стройки выступит ООО «ОК «Сибшахтострой», которое, в частности, возводило гостиничный комплекс и другие объекты на горнолыжном курорте в Кемеровской области Шерегеш.

«В случае победы в открытом конкурсе ГТК на Полярном Урале станет первой для

Газпромбанка инвестиционной инициативой в области туризма. В перспективе Банк сможет поучаствовать и профинансировать проекты в сфере туризма на сумму более 71 млрд рублей», – отметили в Газпромбанке.

Azimut Hotels – это управляющая компания в международной сфере гостеприимства. В эту сеть входит более 60 отелей и санаториев в 45 городах России, Германии, Австрии и Израиля.

УралПолит.Ru напоминает, что губернатор Дмитрий Артюхов заявил о старте приема заявок от будущих инвесторов туристического комплекса. Планируется, что горнолыжный курорт разместится на севере горного массива Рай-Из рядом с рекой Сось. Для комфортного отдыха путешественников планируется построить 4-звездочный SPA-комплекс на 150 номеров с конференц-залом. В декабре на модернизацию инженерных сетей базы отдыха «Харбейская» было направлено 150 млн рублей. Всего в проект планируется инвестировать порядка 13 млрд рублей.

Источник: [УралПолит.Ru](#)

## СЕРГЕЙ СИТНИКОВ УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА НА БАЗЕ КОНЕЗАВОДА

Губернатор Костромской области утвердил дорожную карту развития конезавода «Медведки». Соответствующее поручение глава региона дал в ходе своего недавнего рабочего визита в Судиславский район - сообщает пресс-служба губернатора.



Здание конюшни 19 века - памятник культурного наследия, поэтому для привлечения средств для его реставрации планируется включить объект в соответствующую федеральную программу. С целью развития агротуризма предполагается воспользоваться грантом Минсельхоза - поддержку собственникам конезавода окажет профильный департамент. Кроме того, при поддержке местного охотхозяйства разработают несколько дополнительных маршрутов в районе Медвежьего, Кишинского и Антоновского озер. О реализации программы Сергею Ситникову будут докладывать в ежеквартальном режиме.

Источник: [ГТРК Кострома](#)

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



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

## ТОП-10 ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ использовал систему анализа больших данных для выявления перспективных технологий финансового сектора и сопоставил приоритетные направления научных исследований в этой сфере с актуальной повесткой мирового финансового рынка.

[PDF-файл](#)

## С КЕМ СОТРУДНИЧАЕТ БИЗНЕС ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИЙ?

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные о кооперационных стратегиях российских организаций, осуществляющих инновационную деятельность, ключевых партнерах и длительности совместных проектов по выполнению исследований и разработок.

[PDF-файл](#)

## ТОП-15 КОМПЕТЕНЦИЙ И НАВЫКОВ В ЦИФРОВОЙ СФЕРЕ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ применил систему интеллектуального анализа больших данных для выявления наиболее востребованных компетенций и навыков в цифровой сфере.

[PDF-файл](#)

## БИЗНЕС НАРАЩИВАЕТ ОБЪЕМЫ ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные об объеме затрат на инновационную деятельность и их структуре по видам, источникам финансирования и типам инноваций.

[PDF-файл](#)

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РОССИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет оценки уровня использования технологий искусственного интеллекта в российских организациях.

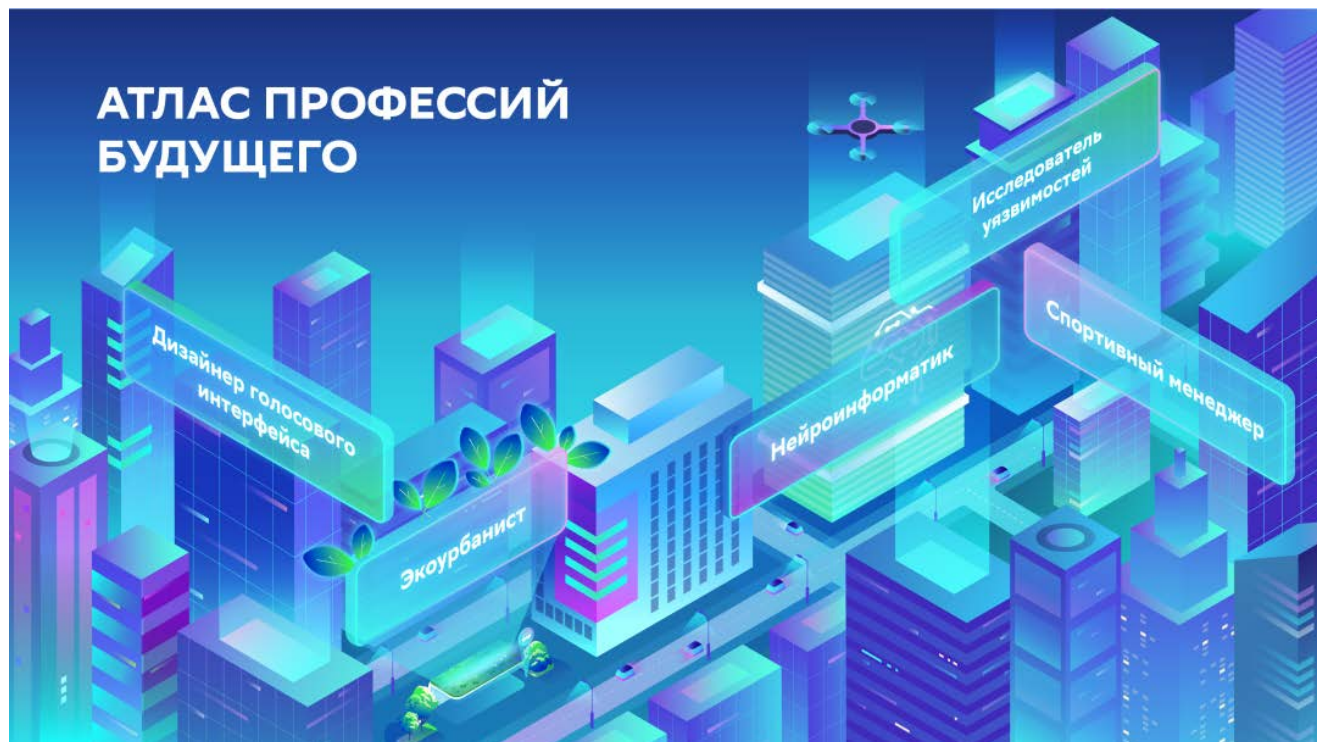
[PDF-файл](#)

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

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

# НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И СБЕР ПРЕДСТАВИЛИ 50 ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО



Высшая школа экономики и Сбер выпустили интерактивную версию «Атласа профессий будущего», в котором представлено 50 перспективных профессий по 12 направлениям деятельности: медицине и здоровью, урбанистике, финансам, информационным технологиям, кибербезопасности, дизайну, маркетингу, логистике, Agile, ESG, юриспруденции, менеджменту в сфере досуга. Горизонт исследования охватывает период 2022–2023 годов. При подготовке «Атласа» была использована методика прогнозирования «форсайт» с участием ведущих функциональных экспертов Сбербанка и НИУ ВШЭ, а также проведен анализ больших данных рынка труда с помощью системы iFORA, разработанной ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

На сайте «Атласа профессий будущего», представленного в виде виртуального города, размещены подробные описания профессий, интерактивный тест с рекомендациями подходящих пользователю специальностей, существующие программы обучения и переобучения на профессии будущего от СберУниверситета и Высшей школы экономики, а также информация о стажировках для студентов и карьерных возможностях в экосистеме Сбера. Для каждой из профессий представлены драйверы спроса, описание задач, которые предстоит выполнять специалистам, перечень необходимых знаний и навыков, а также значимые цифры и статистика, подтверждающие перспективность профессии в будущем.

Авторы «Атласа профессий будущего» прогнозируют появление новых востребованных специалистов. Например, геоаналитиков, которые собирают, анализируют и интерпретируют пространственные данные. В сфере информационных технологий появятся архитекторы мультиоблачных решений, занимающиеся разработкой и внедрением облачной инфраструктуры и вычислительной стратегией компании. А область юриспруденции пополнят эксперты-техноэтики, которые будут решать этические проблемы, возникающие в процессе развития технологий, а также разрабатывать нормативно-правовые основы применения технологий в разных областях науки и техники.

При подготовке исследования была использована методика прогнозирования «форсайт» с участием ведущих функциональных экспертов Сбербанка и НИУ ВШЭ, а также анализ больших данных рынка труда с помощью системы iFORA, разработанной Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ с применением технологий искусственного интеллекта. Аудитория атласа — выпускники школ и вузов, а также опытные специалисты, интересующиеся перспективой выбора или смены профессии,

руководители компаний, представители высших учебных заведений, которые интересуются темой будущих профессий и трендами рынка труда.

Источник: [ИСИЭЗ](#)

## 2021: ЛЮДИ И ЦИФРЫ



Подводим итоги 2021 года в рассказах о людях и «цифрах». Сотрудники Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ отметили главные личные, командные и общественно значимые показатели, описывающие нашу реальность, в которой все больше задач для науки, новых технологий и инноваций, а также примет цифровой экономики. Показатели выстроены по возрастанию и в некотором приближении к хронологии описываемых событий.

Подробнее по ссылке: [2021: Люди и цифры](#)



## 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](mailto: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](mailto:ruscluster@hse.ru)

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

