



Институт статистических
исследований и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №8

АВГУСТ 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, исследования РКО

СОДЕРЖАНИЕ

События

Московский инновационный кластер выходит на международный уровень	4
Машиностроительный кластер Чувашии включили в реестр Минпромторга РФ	4
В Омской области в развитие нефтехимического кластера привлекут около 200 млрд рублей	5
В Калининградской области появится машиностроительный кластер «Восточный»	6
Кластер электронной промышленности могут создать в Воронежской области	6
В Казани намерены создать научный кластер по синтезу химической продукции из нефти	6
НовГУ подписал соглашение о партнёрстве по созданию радиокластера	7
В Челябинской области решили создать кластер по выпуску дронов	8
В Липецкой области обсуждают возможность создания сельскохозяйственного кластера	8
Образовательно-производственный кластер по АПК создадут на Алтае	9
На Южном Урале создадут научно-технический кластер для цифровизации производства	10
В Омской области будет создан промышленный туристический кластер	11
Туристический кластер «Священный Дон» может появиться в Воронежской области	11

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

Делаем науку в России: рейтинг мер научно-технической политики	12
Алгоритмы рекомендуют, люди решают	12
Тренды мировой научно-технической политики во II квартале 2023 года	12
Региональный потенциал промышленной кооперации в ЕАЭС	12
Канада усиливает господдержку квантовых технологий	12
Делаем науку в России: развитие кадрового потенциала	13
Делаем науку в России: цифровая трансформация	13
ЕС стандартизирует требования к ученым	13

Исследования РКО

Региональный потенциал промышленной кооперации в ЕАЭС	14
---	----

СОБЫТИЯ

МОСКОВСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР ВЫХОДИТ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

Представители Московского инновационного кластера (МИК), а также правительственных структур и профильных организаций из 10 государств подписали Московскую декларацию инновационного развития. Она предполагает сотрудничество сторон в технологической сфере, сообщила заммэра столицы Наталья Сергунина.



«Московский инновационный кластер объединяет десятки тысяч компаний со всей России. И теперь он выходит на международный уровень. Подписание декларации соответствует интересам наших стран», — рассказала вице-мэр.

По ее словам, участники договорились о взаимодействии по различным направлениям. «Это касается внедрения передовых решений, совершенствования цифровых экосистем, делового партнерства, обмена опытом», — уточнила Сергунина.

Подписание декларации состоялось в рамках

Международного форума инноваций БРИКС в концертном зале «Зарядье». Среди тех, кто поставил свои подписи, — представители органов власти, институтов развития и компаний из Белоруссии, Индии, Бразилии, Марокко, Филиппин.

Сергунина отметила, что заключение многостороннего соглашения закрепляет за МИК статус международной платформы для сотрудничества. При этом Форум инноваций БРИКС, в свою очередь, становится значимой площадкой для деловых контактов и укрепления партнерских отношений между странами.

Московский инновационный кластер является частью городской экосистемы для стартапов и наукоемкого бизнеса. Участникам и партнерам МИК доступны различные меры поддержки. На онлайн-платформе кластера (i.moscow) зарегистрировано более 150 тыс. пользователей.

Источник: [Известия](#)

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ЧУВАШИИ ВКЛЮЧИЛИ В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГА РФ

20 предприятий из Чувашии, Липецкой области и Москвы вошли в машиностроительный кластер, головным предприятием которого является Чебоксарский завод силовых агрегатов (ЧЗСА). Кластер включили в реестр Минпромторга РФ.

По итогам прошлого года общий объем выручки участников кластера, в которых трудоустроено более 2 тыс. человек, превысил 6 млрд рублей. К 2027 году предусмотрено увеличение производства импортозамещающей продукции предприятий кластера на сумму свыше 15 млрд рублей, инвестиции в основной капитал на уровне 7 млрд рублей и создание более 3 тыс. рабочих мест.



Ранее глава Чувашии Олег Николаев на выставке «Иннопром-2023» заявил, что в республике будут «развивать импортозамещение, экспорт продукции, инвестиционную привлекательность».

По словам руководителя Машиностроительного кластера республики Александра Дмитриева, регистрация кластера позволит пользоваться широким кругом мер государственной поддержки от субсидий на технологическую оснастку и оборудование до оптимизации налоговых отчислений в рамках реализации инвестиционных проектов.

В настоящее время участники кластера реализуют четыре проекта по производству товаров, замещающих импортные продукты. Реализовать их планируется в 2023 - 2027 годах

Источник: [RG.RU](https://rg.ru)

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ В РАЗВИТИЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА ПРИВЛЕКУТ ОКОЛО 200 МЛРД РУБЛЕЙ

Врио губернатора региона Виталий Хоценко сообщил, что средства планируют привлечь до 2035 года.



Около 200 млрд рублей внебюджетных инвестиций планируют привлечь в Омскую область благодаря 26 инвестпроектам в рамках стратегии социально-экономического развития Сибири до 2035 года. Об этом написал в своем Telegram-канале временно исполняющий обязанности губернатора региона Виталий Хоценко.

«Одно из флагманских направлений развития Омской области - участие в нефтехимическом кластере. Направили предложения по 26 инвестиционным проектам, благодаря которым планируем привлечь около 200 млрд рублей внебюджетных инвестиций и создать более 7 тыс. новых рабочих мест», — написал он.

По его словам, экономика региона показывает рост во многих сферах. Так, индекс производства за первое полугодие вырос на 6,5%. За этот же период сельхозпродукцию произвели почти 40 млрд рублей.

В январе этого года правительство РФ утвердило долгосрочную стратегию социально-экономического развития СФО. Реализация стратегии будет осуществлена в три этапа. Первый — с 2023 по 2025 год - предусматривает реализацию наиболее проработанных инвестиционных и инфраструктурных проектов.

Второй этап — 2026-2030 годы - будет направлен на обеспечение масштабных трансформаций социально-экономического развития округа в связи с реализацией крупных инфраструктурных проектов. На третьем этапе, с 2031 по 2035 год, планируется выход экономики СФО на более высокий уровень самодостаточности, снижение доли бюджетных инвестиций в инвестпроектах и повышение роли частных инвесторов, местных социальных и предпринимательских инициатив в реализации новых проектов.

Источник: [ТАСС](https://tass.ru)

В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЯВИТСЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «ВОСТОЧНЫЙ»

В Калининградской торгово-промышленной палате подписано соглашение о создании образовательно-производственного центра в рамках программы «Профессионалитет», сообщает пресс-служба Министерства образования Калининградской области.



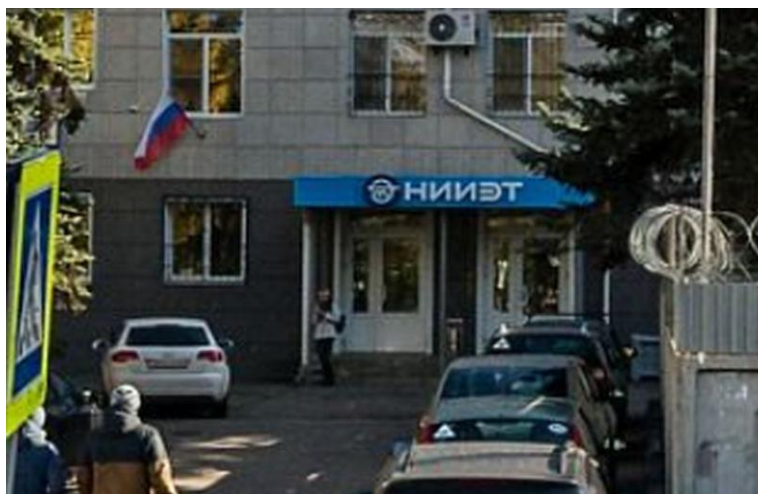
«Восточный» станет третьим кластером в регионе. Открыть центр для первых абитуриентов планируется в 2024 году.

На базе кластера будут доступны пять образовательных программ по подготовке специалистов по токарному делу, фрезеровщикам и слесарям по работе с металлом. Кроме того, будут открыты другие направления, такие как аддитивное производство, раскройные работы по металлу, промышленная автоматика, логистическая деятельность и промышленная робототехника. Эти направления являются уникальными для региона.

Источник: [Российское образование](#)

КЛАСТЕР ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОГУТ СОЗДАТЬ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Поручение было дано вице-премьером Денисом Мантуровым.



В Воронежской области хотят вернуться к идее создания кластера электронной промышленности. Об этом сообщает «Абирег», ссылаясь на заявления IX Управленческой платформы имени Эйтингона. Там выступил гендиректор АО «НИИЭТ» Павел Куцько, который рассказал, что к идее решили вернуться после того, как его предприятие посетил Денис Мантуров.

Создание кластера электронной промышленности задумали еще в 2010 году. Однако ничего в этом направлении сделано не было. Сейчас главной задачей является претворение в жизнь поручения вице-преьера уже с точки зрения нормального развития, нормальной логики.

В НИИЭТ проводят подготовку к созданию кластера, на предприятии создана рабочая группа. Необходимо понять, какие производственные площадки будут работать в этом месте.

Источник: [Блокнот](#)

В КАЗАНИ НАМЕРЕНЫ СОЗДАТЬ НАУЧНЫЙ КЛАСТЕР ПО СИНТЕЗУ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕФТИ

Кластер позволит ускорить развитие технологий синтеза полезных компонентов для пищевой промышленности и фарминдустрии: ингредиентов для красителей и добавок, производства обезболивающих, успокоительных и жаропонижающих лекарств



Технологический центр «Газпромнефть - промышленные инновации» инициировал создание в Казани научно-исследовательского кластера, который займется синтезом из нефти малотоннажных химических продуктов: различных реактивов, растворителей и других видов химических соединений, которые используются при производстве бытовых товаров.

«Синергия с наукой и другими отраслями ускорит появление новых производственных цепочек. Это напрямую отразится на продуктовой линейке химической промышленности в России, на себестоимости конечных товаров, которые получает потребитель. Мы видим большие перспективы

сотрудничества с учеными Татарстана и в других направлениях. Например, это касается проведения исследований новых направлений нефтехимии и полимеров, а также совместной подготовки и трудоустройства молодых специалистов», — сказал генеральный директор «Газпромнефть - промышленные инновации» Михаил Никулин.

В этот кластер войдут лаборатории Казанского федерального и Казанского национального исследовательского технологического университетов. Он позволит ускорить развитие технологий синтеза полезных компонентов для пищевой промышленности и фарминдустрии: ингредиентов для красителей и добавок, производства обезболивающих, успокоительных и жаропонижающих лекарств.

Ректор Казанского федерального университета Ленар Сафин отметил, что новое соглашение позволит расширить направления совместной работы. По его мнению, малотоннажная химия является одним из приоритетных направлений для университета. «Оно очень важно в современных условиях, когда мы решаем задачу технологического суверенитета нашей страны», — подчеркнул он.

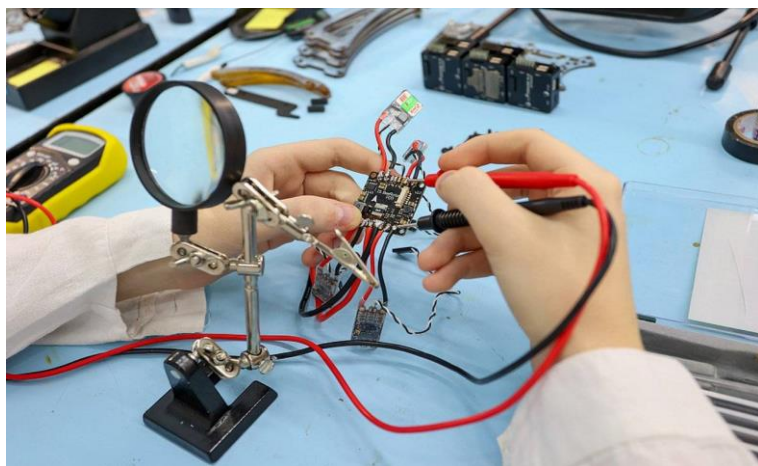
По словам Юрия Казакова, ректора Казанского национального технологического университета, вуз уже реализует ряд совместных проектов с технологическим центром «Газпром нефти» в области фармасинтеза, в планах партнеров находятся проекты по малотоннажной химии.

Технологический центр «Газпромнефть - промышленные инновации» продолжает расширять сеть партнерских лабораторий и сотрудничество с производителями медикаментов по всей стране. Помимо нового научного кластера в Татарстане уже запущены крупные проекты с научными институтами и компаниями в Северо-Западном регионе. Также ведется подготовка к открытию собственного лабораторного комплекса «Газпром нефти» для испытания новых технологий на территории особой экономической зоны Санкт-Петербурга.

Источник: [ТАСС](#)

НОВГУ ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЕ О ПАРТНЁРСТВЕ ПО СОЗДАНИЮ РАДИОКЛАСТЕРА

К созданию радиоэлектронного кластера приступят в 2023 году.



Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого подписал соглашение о партнёрстве по созданию радиоэлектронного кластера с ведущими предприятиями региона в области электронной промышленности, сообщили в пресс-службе вуза. К созданию приступят в 2023 году.

В этом будут участвовать Центральный научно-исследовательский институт «Циклон», филиал научно-производственной корпорации «Системы прецизионного приборостроения», компании «Планета-Аргалл», «Квант», «ОКБ-Планета»,

«Специальное конструкторско-технологическое бюро по релейной технике», научно-исследовательский институт промышленного телевидения «Растр», завод «Комета» и Технологический колледж.

– С этими предприятиями мы планируем разработку и реализацию совместных проектов между участниками кластера, – рассказал директор института электронных и информационных систем НовГУ Владимир Шульцев. – Также планируется расширение участия специалистов предприятий в образовательном процессе, включая их преподавание для студентов Новгородского университета. Сами студенты смогут участвовать в инновационных проектах предприятий и проходить на них практику.

Участники кластера будут разрабатывать совместные образовательные программы, проводить конференции и мастер-классы по радиоэлектронным направлениям, совершенствовать учебно-материальную базу Политехнического колледжа НовГУ. Руководители предприятий будут включены в систему управления кластером.

Источник: [Новгородские ведомости](#)

В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕШИЛИ СОЗДАТЬ КЛАСТЕР ПО ВЫПУСКУ ДРОНОВ

В Челябинской области приняли решение создать кластер по выпуску беспилотных авиационных систем (БАС) или комплектующих к ним.



Об этом сообщает URA.RU со ссылкой на пресс-службу Министерства промышленности региона.

В ведомстве отметили, что в работе будут участвовать Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ) и Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова (МГТУ).

Кластер будет состоять не менее чем из пяти промышленных компаний.

Ранее сообщалось, что студенты Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ) создали систему

постановки пространственных барьеров для защиты объектов от малых БПЛА, которая будет в три раза дешевле аналогов. Разработку представили на акселераторе проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2023».

Источник: [RT](#)

В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ОБСУЖДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КЛАСТЕРА

Начальник управления сельского хозяйства Липецкой области Алексей Телков провел рабочую встречу с генеральным директором ОЭЗ «Липецк» Александром Базаевым и руководителями заводов-резидентов, чья деятельность связана с аграрной сферой. На обеих площадках ОЭЗ, Елецкой и Грязинской, зарегистрировано 18 резидентов, которые специализируются в отрасли сельского хозяйства.



Большинство предприятий уже работают, остальные находятся в стадии строительства. Знакомство начали с территории Елецкой площадки особой экономической зоны и с завода «Шанс Энтэрпрайз». Генеральный директор ОЭЗ «Липецк» рассказал о развитии Елецкой площадки, она была открыта в 2015 году. В отличие от Грязинской, которая уже заполнена заводами и земельными участками на 84%, под Ельцом занято всего 14% территории. Весомый плюс в расположении площадки – близость трассы М4 «Дон».

Алексей Телков, в свою очередь, поделился с участниками встречи планами дальнейшей совместной работы. «Считаю, что решать различные вопросы можно только вместе.

Будем выстраивать логистические цепочки, продолжим налаживать экспорт продукции. У нас общая задача – улучшение инвестиционного климата, создание рабочих мест, рост предприятий, ОЭЗ «Липецк» и всего региона. Липецкая область в лидерах по развитию сельского хозяйства и привлечению инвестиций в этой сфере, наша задача данную планку не только удержать, но и поднять», — подчеркнул он.

Для начальника управления сельского хозяйства и руководителей заводов-резидентов была организована экскурсия по заводу «Шанс Энтэрпрайз». Это одно из лидирующих в России производств по выпуску химических средств защиты растений. Мощность завода - 50 млн литров в год продукции, соответствующей мировым стандартам. С момента открытия в 2020 году здесь планомерно наращивают объемы производства и доводят до максимума автоматизацию и модернизацию всех процессов. В 2022 году «Шанс Энтэрпрайз» включен в перечень системообразующих организаций российской экономики.

По итогам деловой встречи представители ОЭЗ «Липецк» предложили Алексею Телкову провести совместную работу по организации сельскохозяйственного кластера в регионе. В него могут войти заводы и компании Липецкой области, соседних территорий, но флагманом готовы выступить предприятия особой экономической зоны. Это предложение будет рассмотрено.

Источник: advis.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР ПО АПК СОЗДАДУТ НА АЛТАЕ

Образовательно-производственный кластер сельского хозяйства в рамках проекта «Профессионалитет» создадут в Алтайском крае, сообщает пресс-центр краевого правительства.



«Сегодня рынок труда агропромышленного комплекса Алтайского края готов к принятию молодых специалистов, способных работать на всех современных технологических производственных линиях», — отметил заместитель губернатора региона Александр Лукьянов, которого цитирует пресс-служба.

Кластер будет создан в 2024 году на базе Международного колледжа сыроделия и профессиональных технологий, который выиграл субсидию в рамках федерального проекта «Профессионалитет». На обновление материально-технической базы учреждения и проведение капитального ремонта направят 130 млн рублей из средств федерального и

краевого бюджетов, денег работодателя и внебюджетных средств самого учреждения.

В кластер войдут три учреждения профессионального образования — Международный колледж сыроделия и профессиональных технологий, Алтайский колледж промышленных технологий и бизнеса и Алтайский

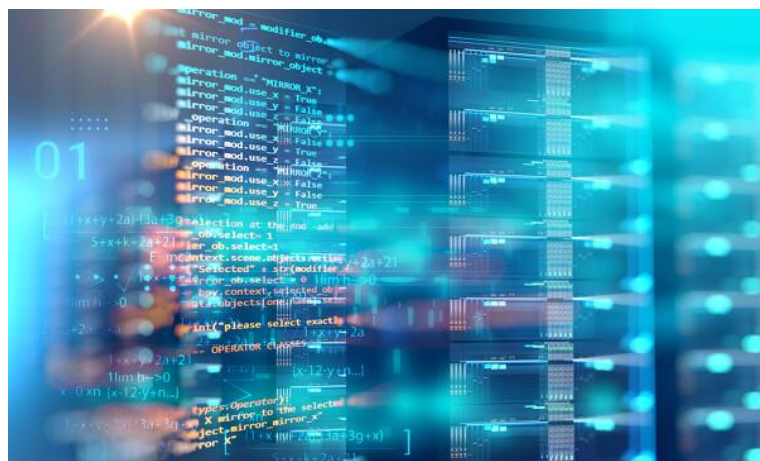
государственный колледж, а также предприятия молочной отрасли региона: Барнаульский молочный комбинат, Кипринский маслосырзавод, Куяганский маслосырзавод и «Рикон» («Зимаречье»). В рамках партнерского соглашения предприятия будут регулировать разработку и реализацию образовательных программ, определять требуемое оснащение мастерских и лабораторий, привлекут своих работников к наставничеству. Ядром кластера станет Международный колледж сыроделия.

«Планируется, что к 1 сентября 2024 года на базе колледжа начнут функционировать две лаборатории, одна мастерская и пять производственных цехов. Студенты смогут знакомиться с технологией производства всех видов молочной продукции: от мороженого до сгущенного молока, от сыров до цельномолочной и кисломолочной продукции. Кроме этого, будет создана специализированная мастерская для направления подготовки «монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок», — отметила директор колледжа сыроделия Ирина Руди, слова которой приведены в сообщении.

Источник: [Интерфакс](#)

НА ЮЖНОМ УРАЛЕ СОЗДАДУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

В Магнитогорске появится научно-технический кластер для генерации бизнес-идей и подготовки высококвалифицированных специалистов. Направленные действия помогут созданию решений и проектов для цифровой трансформации предприятий, в том числе на площадке ММК.



Соответствующее соглашение для решения образовательных, кадровых и научно-технических задач подписали «Мегафон» и Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова.

«В нашем арсенале цифровых проектов десятки успешных кейсов, помогающих вывести на новый уровень качества и автоматизировать процессы в промышленности, транспорте, ЖКХ, медицине, экологии как в России, так и за рубежом. Уверен, что наше взаимодействие с МГТУ им. Г.И. Носова даст импульс к созданию новых нетривиальных разработок и

станет площадкой, где рождаются уникальные технические идеи. Одна из наших ближайших целей – участие в создании лаборатории промышленной экологии и обмен опытом по этому направлению», — сказал директор по развитию национальных проектов «Мегафона» на Урале Евгений Иванов.

В планы также входит разработка программного и информационного обеспечения для программно-аппаратных комплексов, автоматизация производственных процессов, совершенствование профессиональной подготовленности сотрудников, а также изучение перспектив внедрения передовых практик в науке, медицине и технике.

«Мы занимаемся подготовкой специалистов для самых востребованных в современном мире профессий. Созданный кадровый актив лежит в основе развития промышленного сектора региона и совершенствования всех технологических процессов. Совместно с командой «Мегафона» мы сможем повысить уровень знаний, умений и навыков наших студентов, а участие в реализации реальных цифровых проектов вместе с экспертами телекома и мастер-классы дадут уникальный опыт, который поможет предприятиям Магнитки выйти на новый уровень управления», — сказал ректор МГТУ им. Г.И. Носова Дмитрий Терентьев.

Ранее «Мегафон» уже реализовал в Челябинской области ряд крупных цифровых проектов. Так, на территории ММК развернута частная сеть Private LTE на базе пакетного ядра отечественного вендора, а в цехах комбината успешно работает система сверхточного позиционирования саморазгрузочной техники.

Источник: [cnews](#)

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ БУДЕТ СОЗДАН ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

По поручению руководителя Омской области Виталия Хоценко в регионе будет создан промышленный туристический кластер. Этот вопрос обсуждался сегодня, 11 августа, на совещании региональной рабочей группы с Ассоциацией кластеров, технопарков и особых экономических зон России, Агентством развития и инвестиций и Фондом развития промышленности Омской области.



Совещание прошло под руководством заместителя председателя правительства Омской области Андрея Шпиленко.

В Омской области планируют создать 15 промышленных кластеров. В частности, в нашем регионе есть возможность создания промышленного туристического кластера на базе Группы компаний «Следопыт».

До 1 ноября 2023 года документацию по промышленным кластерам Омской области направят в Минпромторг России для включения их в федеральный реестр.

Источник: [Вечерний Омск](#)

ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР «СВЯЩЕННЫЙ ДОН» МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Территория будет включать в себя земли Павловского, Подгоренского, Россошанского, а также нескольких районов ЛНР.



Глава департамента предпринимательства и торговли Воронежской области Сергей Корчевников сообщил о планах создать туристический кластер «Священный Дон». Его центром станет город Павловск. Перспективы формирования кластера Корчевников обсудил на стратегической сессии, куда были приглашены руководители 17 районов нашего региона и ЛНР, а также шести департаментов.

«В рамках пленарной сессии руководители различных уровней и эксперты поделились информацией по территории планируемого кластера. А затем прошла работа в группах для определения маршрутов, турпродукта летнего и зимнего периода», — заявил Сергей Корчевников.

Ранее в Воронежской области решили создать структуру, которая будет охранять, обследовать, сохранять и восстанавливать природные комплексы. Кроме этого, она создаст условия для развития экологического и познавательного туризма.

Источник: [Блокнот](#)

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»

ДЕЛАЕМ НАУКУ В РОССИИ: РЕЙТИНГ МЕР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в новой волне обследования «Делаем науку в России» анализирует опыт использования различных инструментов государственной поддержки исследований и разработок в вузах и научных организациях и на основе обобщенных оценок их руководителей формирует рейтинг мер научно-технической политики.

[PDF-файл](#)

АЛГОРИТМЫ РЕКОМЕНДУЮТ, ЛЮДИ РЕШАЮТ

Рекомендательные системы помогают экономить время на поиск необходимой информации, но могут погружать пользователей в «информационные пузыри». Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал, насколько российские интернет-пользователи откликаются на рекомендации цифровых сервисов и какие преимущества это им дает.

[PDF-файл](#)

ТРЕНДЫ МИРОВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ВО II КВАРТАЛЕ 2023 ГОДА

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ с помощью системы интеллектуального анализа больших данных iFORA продолжает регулярный мониторинг повестки научно-технической политики в ведущих странах мира. В этом выпуске представлен анализ 130 новых государственных инициатив по поддержке науки и технологий, вышедших в 30 странах за период с апреля по июнь 2023 года.

[PDF-файл](#)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В ЕАЭС

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ оценил, какие субъекты Российской Федерации обладают наибольшим потенциалом к международному взаимодействию на пространстве ЕАЭС.

[PDF-файл](#)

КАНАДА УСИЛИВАЕТ ГОСПОДДЕРЖКУ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В начале 2023 года правительство Канады выпустило Национальную квантовую стратегию. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил документ и оценил его возможную роль в укреплении экосистемы квантовых технологий и повышении технологической конкурентоспособности страны.

[PDF-файл](#)

ДЕЛАЕМ НАУКУ В РОССИИ: РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

Ситуация с вовлечением молодежи в исследовательскую деятельность и повышением зарплат ученых в ближайшие годы может улучшиться. Такие ожидания отражают данные опроса руководителей российских вузов и научных организаций. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ продолжает знакомить с результатами новой волны проекта «Делаем науку в России», целью которого является комплексный анализ состояния и перспектив развития отечественного сектора исследований и разработок, в том числе в условиях внешних угроз и ограничений.

[PDF-файл](#)

ДЕЛАЕМ НАУКУ В РОССИИ: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Российские ученые успешно применяют цифровые технологии в своей работе, но отмечают наметившиеся риски, связанные с доступом к актуальной научной и научно-технической информации. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ продолжает знакомить с результатами опроса, проведенного в рамках новой волны проекта «Делаем науку в России».

[PDF-файл](#)

ЕС СТАНДАРТИЗИРУЕТ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕНЫМ

В июле 2023 года Еврокомиссия представила комплекс мер, которые призваны расширить карьерные возможности более 2 млн ученых по всей Европе. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил рекомендованные принципы построения научной карьеры в ЕС и общие подходы к развитию кадрового потенциала, определенные в обновленной инициативе «Европейское исследовательское пространство».

[PDF-файл](#)

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

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

ИССЛЕДОВАНИЯ РКО

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В ЕАЭС

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ оценил, какие субъекты Российской Федерации обладают наибольшим потенциалом к международному взаимодействию на пространстве ЕАЭС.



Евразийский экономический союз (ЕАЭС) — международная организация региональной экономической интеграции, в которую входят Российская Федерация, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Армения и Кыргызская Республика.

В расчетах использованы доступные статистические данные официальных порталов национальных статистических ведомств стран — членов ЕАЭС о среднесписочной численности работников в 2021 г. в разрезе промышленных видов деятельности (16 отраслей, в том числе шести высокотехнологичных) и регионов ЕАЭС (95 территориальных единиц, включая 85 субъектов Российской Федерации, семь

субъектов Республики Беларусь и агрегированные данные по Республике Армения, Республике Казахстан и Кыргызской Республике). Потенциал промышленной кооперации оценивался через определение комплементарных отраслей специализации на основе анализа межотраслевых балансов по данным ОЭСР.

Среди регионов и стран — членов ЕАЭС (далее — регионов ЕАЭС) наиболее диверсифицированным составом промышленных специализаций обладают Москва (15), Республика Казахстан (11), Санкт-Петербург (4), Минская (4) и Московская (4) области, Минск (3), Республика Татарстан (3) и Самарская область (3); число специализаций еще в 23 регионах ЕАЭС не превышает двух.

При этом в 64 регионах (две трети от общего числа рассматриваемых территориальных единиц) выраженные промышленные специализации отсутствуют, иными словами, концентрация занятых в отдельных обрабатывающих видах деятельности в этих регионах не превышает среднего по ЕАЭС уровня.

Самой распространенной отраслью региональной специализации в ЕАЭС является производство кокса и нефтепродуктов (в 12 регионах, в том числе Московской, Ленинградской, Оренбургской, Самарской и Иркутской областях, Москве, Санкт-Петербурге, республиках Башкортостан и Татарстан, Ханты-Мансийском автономном округе — Югре, Республике Казахстан, Витебской области).

Среди высокотехнологичных отраслей преобладающее число специализаций сформировано в сфере производства автомобилей, прицепов и полуприцепов, прочих транспортных средств и оборудования (в восьми регионах: Калужской, Нижегородской, Самарской и Ульяновской областях, Республике Татарстан, Москве, Минске, Республике Казахстан). Следующая по числу региональных специализаций — химическая промышленность (в семи регионах: Москве, Пермском крае, Самарской области, республиках Башкортостан и Татарстан, Минской области, Республике Казахстан). Тройку самых популярных высокотехнологичных видов деятельности замыкает производство лекарственных средств и материалов (в шести регионах: Московской и Новосибирской областях, Москве, Санкт-Петербурге, Минской области и Республике Казахстан).

Реже всего в состав отраслей специализации участников ЕАЭС входят отрасли обеспечивающего назначения, такие как водоснабжение, водоотведение, сбор и утилизация отходов; обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (по одному региону соответственно), для которых характерно более равномерное территориальное распределение занятых.

Среди российских регионов, по расчетам ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, наибольшим потенциалом к встраиванию в международные кооперационные цепочки обладают промышленно развитые субъекты с диверсифицированным портфелем отраслей, среди которых больше всего представителей Приволжского (9) и Центрального (5) федеральных округов (табл. 1).

Таблица 1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по потенциалу промышленной кооперации в ЕАЭС

Ранг	Субъект Российской Федерации	Число потенциальных международных межотраслевых связей на пространстве ЕАЭС
1	Москва	92
2	Московская область	26
3	Республика Татарстан	24
	Самарская область	24
4	Республика Башкортостан	18
5	Пермский край	15
6	Санкт-Петербург	14
7	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	11
8	Свердловская область	10
	Челябинская область	10
9	Чувашская Республика	9
10	Нижегородская область	8
	Ямало-Ненецкий автономный округ	8
	Кемеровская область	8
11	Калужская область	6
	Ульяновская область	6
12	Ленинградская область	5
	Иркутская область	5
13	Оренбургская область	3
	Новосибирская область	3
14	Ивановская область	2
	Рязанская область	2
	Архангельская область	2
	Удмуртская Республика	2

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

На первое место по числу потенциальных международных межотраслевых связей со значительным отрывом вышла Москва (92), на втором оказалась Московская область (26), третью строчку разделили Республика Татарстан и Самарская область (по 24) — регионы, в числе профилей которых присутствуют не менее трех промышленных видов деятельности, включая два высокотехнологичных. Соответственно несколько меньшим потенциалом интеграции обладают регионы с моноотраслевыми промышленными специализациями, в числе которых Ивановская область (производство текстильных изделий); Рязанская и Удмуртская области (производство компьютеров, электронных и оптических изделий); Архангельская область (обработка древесины, производство бумаги, изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность; копирование носителей информации).

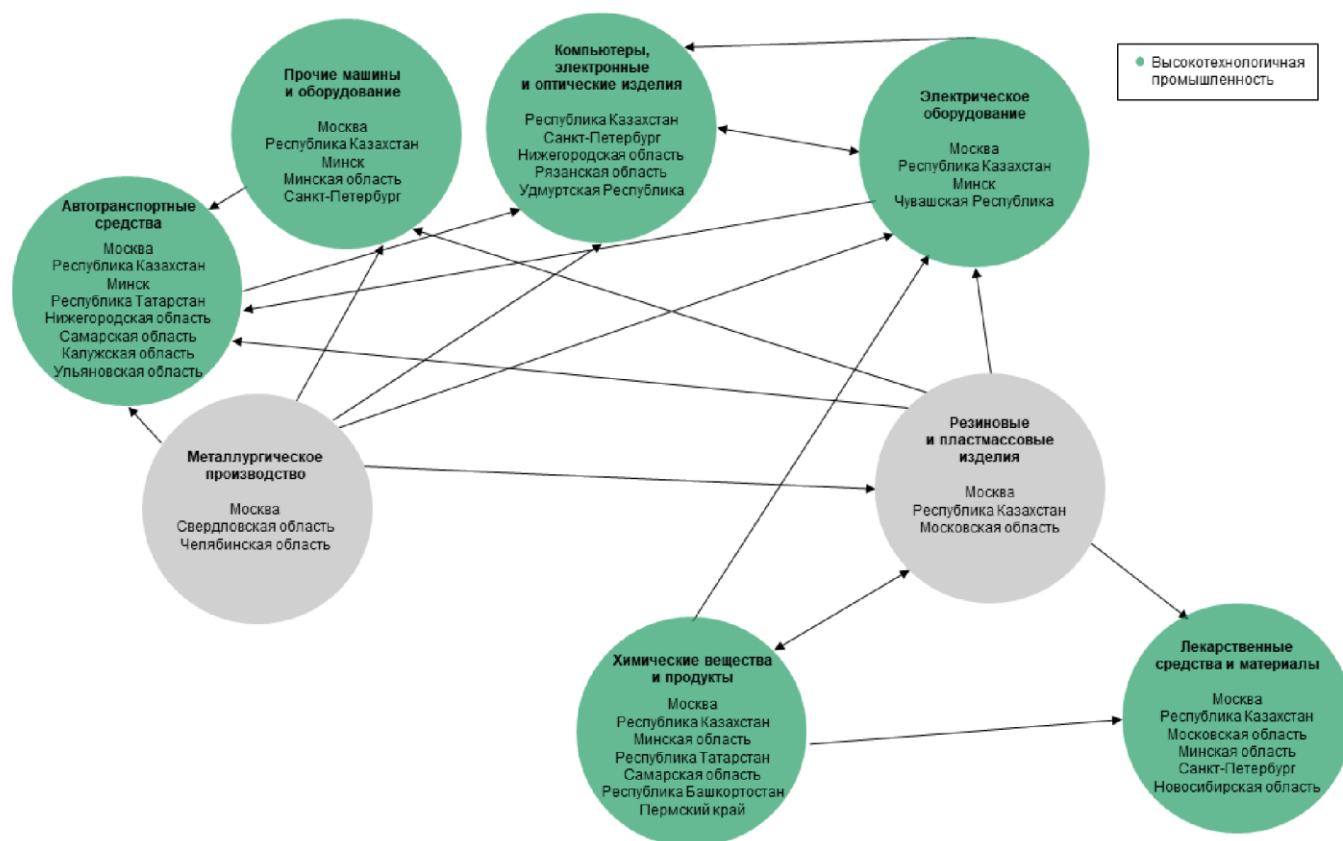
Дополнительные преимущества получают регионы со специализациями в отраслях, вовлеченных в значительное число различных производственно-технологических цепочек. Например, металлургическая промышленность имеет связи с девятью отраслями, включая: производство автотранспортных средств; компьютеров, электронных и оптических изделий; электрического оборудования; прочих машин и оборудования; резиновых и пластмассовых изделий; мебели, прочих готовых изделий; добычу полезных ископаемых; водоснабжение, водоотведение, сбор и утилизацию отходов; обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха. Такое же количество связей имеет производство резиновых и пластмассовых изделий, включая: производство автотранспортных средств; электрического оборудования; прочих машин и оборудования; лекарственных средств и материалов; химических веществ и химических продуктов; мебели, прочих готовых изделий; металлургическую промышленность; добычу полезных ископаемых; обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха. Производство химических веществ и продуктов обладает связями с восемью отраслями, включая: производство кокса и нефтепродуктов; электрического оборудования; резиновых и пластмассовых изделий; лекарственных средств и материалов; текстильных изделий; добычу полезных ископаемых; обработку древесины, производство бумаги, изделий из дерева и бумаги; обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха.

Потенциальные партнеры на евразийском рынке

Больше всего потенциальных контрагентов среди российских регионов у Республики Казахстан (24), Минской области (22) и Минска (18). При этом самое высокое число парных связей в комплементарных видах деятельности демонстрируют Москва с Республикой Казахстан (50), Минской областью (19) и Минском (16); Республика Казахстан с Московской областью (14), Республикой Татарстан (12), Самарской областью (12), Санкт-Петербургом (9) и Республикой Башкортостан (9).

В разрезе приоритетных для России отраслей экономики, определенных Концепцией технологического развития на период до 2030 года⁴, участниками потенциальных международных производственных цепочек на пространстве ЕАЭС могут стать регионы с профилями деятельности в химической промышленности (например, Минская область, Республика Казахстан), комплементарными ей фармацевтической промышленностью (Санкт-Петербург, Новосибирская область) и производством резиновых и пластмассовых изделий (Москва, Московская область) (рис. 1). Другая перспективная межотраслевая кооперация может быть сформирована вокруг производства автотранспортных средств (Самарская, Калужская, Ульяновская области), электрооборудования (Минск, Республика Казахстан) и вычислительной, электронной и оптической техники (Нижегородская область, Рязанская область); а также между остальными функционально зависимыми отраслями и специализирующимися в них регионами.

Рис 1. Состав и связи отраслей между регионами ЕАЭС со специализациями в приоритетных для России видах деятельности



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Комментирует**Татьяна Остащенко**

ведущий эксперт Центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Разнообразие отраслевых специализаций расширяет вариативность участия российских регионов в кооперационных цепочках. При этом если [по импортозависимости](#) индустриальные регионы, согласно нашим расчетам, находятся в наиболее уязвимом положении, то на площадке ЕАЭС, напротив, именно они обладают самым высоким интеграционным потенциалом. В этом ключе плодотворным может оказаться межрегиональное сотрудничество с акцентом на сочетаемости специализаций. Прикладную же пользу можно извлечь из практики картирования комплементарных по отраслевому составу кластеров на территории ЕАЭС.

Драйвером евразийской кооперации также могут стать финансовые инструменты поддержки совместных проектов (например, льготные кредиты, гранты, каскадное финансирование), которые получили распространение в мировых интеграционных объединениях. Например, в Европейском союзе в период с 2021–2027 г. будет направлено более 570 млн евро на прямое финансирование инновационных компаний (главным образом субъектов МСП), которые находятся в разных регионах, связаны производственными цепочками и имеют готовые технологические решения.

Ожидается, что в ЕАЭС в 2024 г. заработает свой механизм льготного кредитования совместных промышленных проектов, а объем финансирования за пятилетний период составит около 1 млрд долл. США. Претендовать на льготу смогут компании как минимум из трех разных стран, а значит, особенно актуальной станет задача поиска деловых партнеров.

Методологический комментарий:

Выявление отраслевых специализаций в регионах ЕАЭС осуществлялось на основе расчета индекса Эллисона — Глейзера, который отражает уровень географической концентрации занятых в отрасли в отдельном регионе относительно уровня общей отраслевой концентрации занятых во всех территориальных единицах. В качестве порогового значения использовалась средняя величина индекса по каждой паре отрасль — регион из числа положительных; специализации выделялись для соответствующих пар со значением индекса выше порогового.

Для определения комплементарных видов деятельности выполнен анализ движения стоимостных потоков между отраслями по данным таблиц «затраты — выпуск» ОЭСР. В каждой стране отдельно выделялись отрасли, нормированный входящий стоимостной поток между которыми превышает среднеотраслевое нормированное значение (присваивался 1 балл, иначе — 0), после чего суммировались бинарные матрицы и выделялись пары отраслей, превышение среднеотраслевого нормированного значения между которыми зафиксировано более чем в половине стран.

Потенциал промышленной кооперации по каждому субъекту Российской Федерации оценивался путем определения количества пар комплементарных специализаций с каждым отдельным регионом ЕАЭС (кроме российских). Итоговое число потенциальных международных межотраслевых связей на пространстве ЕАЭС определялось на основе суммирования количества пар комплементарных специализаций со всеми регионами ЕАЭС (кроме российских).

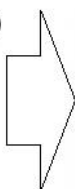
Источники: [ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#)

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](#)