



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

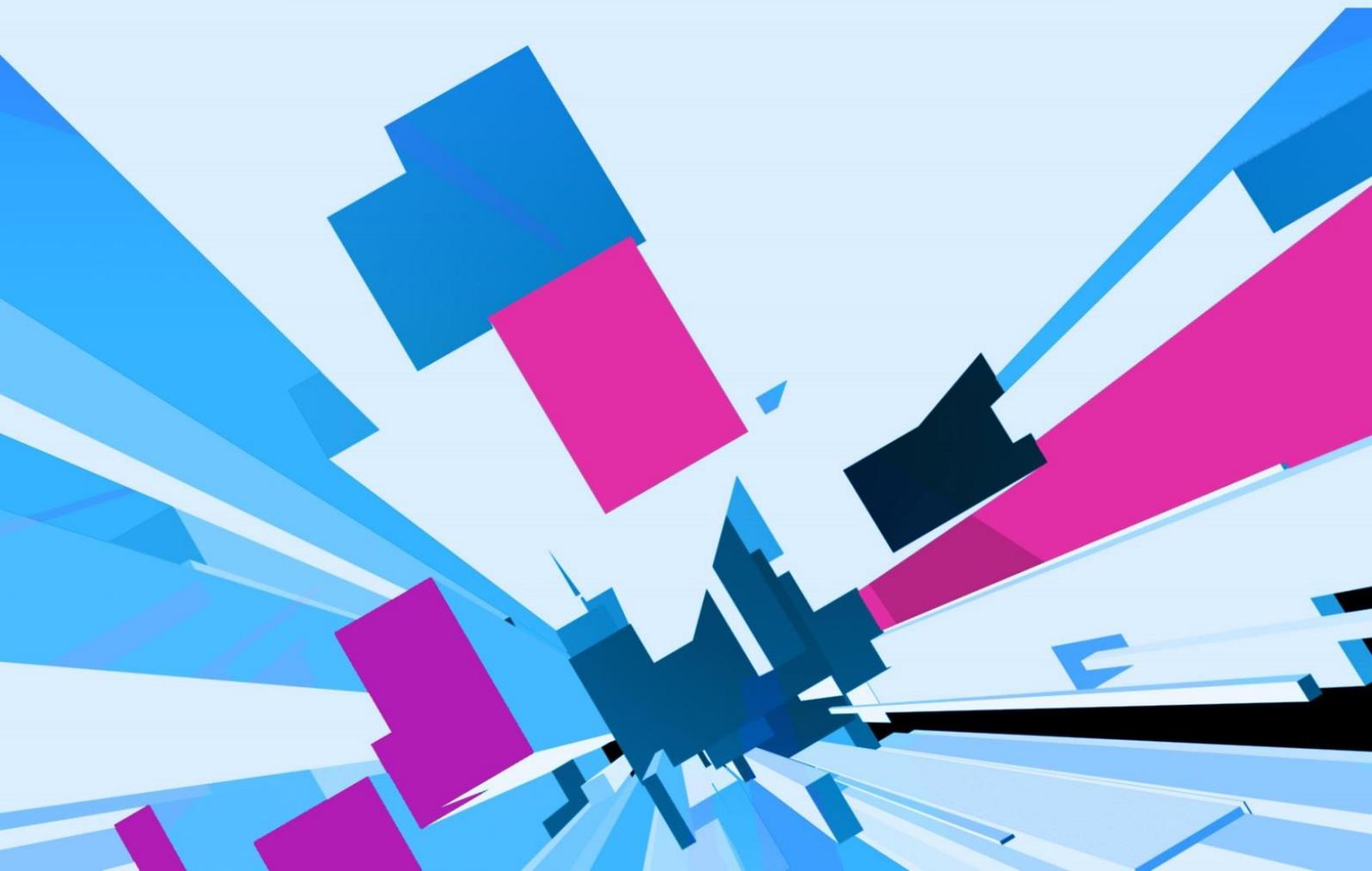


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №1 ■ 1 — 31 января 2017 г.





Российская кластерная обсерватория

«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 информационно-аналитических 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 4



[Методические материалы по разработке и реализации программ развития инновационных территориальных кластеров и региональной кластерной политике](#)



[Аналитический доклад «Пилотные инновационные территориальные кластеры в Российской Федерации: направления реализации программ развития»](#)

Контактная информация:

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

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

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

Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская кластерная обсерватория



Карта кластеров России

Master's Programme

GOVERNANCE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION



Форсайт

Научный журнал, выпускаемый Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ



Международный научно-образовательный
Форсайт-центр
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Долгосрочный прогноз научно-технологического развития Российской Федерации до 2030 года

Мониторинг глобальных технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



СОДЕРЖАНИЕ

События

В рамках Гайдаровского форума прошло обсуждение лучших практик управления инновационными кластерами России	4
Минпромторг займется формированием новых промышленных кластеров в Арктике	5
Корейские инвесторы будут сотрудничать с Консорциумом инновационных кластеров Московской области	6
Французская компания Cortus приходит в Россию в партнерстве с участниками ИТК «Зеленоград»	7
Объем производства калужского фармкластера за год превысил 12 млрд рублей	8
В Обнинске французы обсудили вопросы сотрудничества с калужским фармкластером	9
Кластер SMART Technologies Tomsk может получить 100 млн руб из госказны	10
Пермский кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника» вошел в реестр промышленных кластеров РФ.....	11
В Нижегородской области утвердили стратегии кластеров легкой промышленности и IT	11
Машиностроители Татарстана создали интернет-портал закупок и заказов.....	12
Предприятия кондитерского кластера Пензенской области готовятся к выходу на Китайский рынок	13
Алтайский медицинский кластер стал официальной краевой структурой	14
В Казани может появиться кластер инновационной медицины	14
Байкальский фармацевтический кластер в 2016 году вырос почти в семь раз.....	15
Центр кластерного развития будет создан в Крыму	16
В Омской области учредили лесопромышленный кластер	16
В Мурманской области создадут рыбохозяйственный кластер	17

Интервью

Денис Аленин: «У нас много инициативных IT-компаний, готовых решать серьезные задачи»	19
---	----

Мониторинг глобальных технологических трендов

Перспективные приложения кремниевой фотоники.....	21
---	----

Новые Издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Концепция статистического мониторинга развития российского сегмента сети Интернет	22
Деловой климат в промышленности в декабре 2016 года.....	23
Деловой климат в сфере услуг в IV квартале 2016 года.....	24

СОБЫТИЯ

В РАМКАХ ГАЙДАРОВСКОГО ФОРУМА ПРОШЛО ОБСУЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ПРАКТИК УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ КЛАСТЕРАМИ РОССИИ

12 января в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации состоялась экспертная дискуссия по обсуждению лучших практик управления инновационными кластерами России



В работе экспертной дискуссии приняли участие Статс-секретарь – заместитель Министра экономического развития Российской Федерации **Олег Фомичев** и представители органов исполнительной власти 11 регионов, на территории которых успешно функционируют инновационные кластеры, ставшие участниками приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Кластеры-победители созданы на базе признанных точек инновационного роста и в последние годы добились значительных успехов в построении моделей

инновационного бизнеса, ориентированных на зарубежные рынки, встраивании в глобальные научно-производственные цепочки. При этом последовательно развивались коммуникации с зарубежными кластерами и территориями – лидерами для адаптации наиболее эффективных практик управления. Появились истории успеха – создание объектов инновационной инфраструктуры мирового уровня, выход на высококонкурентные зарубежные рынки и др.

Как следствие, несмотря на нестабильную экономическую ситуацию и санкции, кластерам-лидерам по многим важнейшим показателям удалось сохранить положительную и опережающую другие российские регионы динамику. Вместе с тем структуры и методы управления во многом не отвечают крайне амбициозным целям, которые кластеры ставят перед собой на среднесрочную перспективу, а также новым вызовам их развития, включая ресурсные ограничения. В частности, в последние годы закрепились нерыночные модели управления, ориентированные на бюджетное финансирование. Команды управления не обладают достаточным опытом и квалификацией для конкуренции на международном уровне. Традиционно недостаточно внимания уделяется такому важному направлению продвижения на зарубежные рынки, как развитие бренда региона.

Таким образом, в рамках экспертной дискуссии были обсуждены ряд шагов к повышению качества управления развитием кластеров, в том числе на базе межкластерного диалога.

Источник: [«Глас Народа»](#)

МИНПРОМТОРГ ЗАЙМЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕМ НОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В АРКТИКЕ

Министерство промышленности и торговли намерено заняться созданием в Арктике новых промышленных кластеров. Как передает корреспондент ИА REGNUM, об этом 16 января заявил директор департамента региональной промышленной политики Минпромторга России **Алексей Беспрозванных** на круглом столе, посвященном социально-экономическому развитию в Арктической зоне Российской Федерации



«Если мы говорим о развитии промышленности, развитии инвестиционных и инфраструктурных проектов в Арктике, для нас очень важно обсудить тему (на грядущем Международном арктическом форуме «Арктика — территория диалога» — прим. ИА REGNUM) промышленных кластеров, которые на сегодняшний день являются уже драйверами роста в ряде регионов России», — заявил Беспрозванных.

«На сегодня у нас уже идет дискуссия в министерстве промышленности — и мы планируем вынести эту дискуссию на площадку (форума) — по формированию таких кластеров в Арктической зоне», — подчеркнул он.

На сегодняшний день есть уже два таких промышленных кластера — в Архангельской области по судостроению и лесной промышленности, куда входят более 30 предприятий. В этом году Минпромторг также начал активно использовать такой инструмент, как специнвестконтракты, отметил он.

Важным вопросом для Минпромторга также является создание полигонов для апробации арктических технологий. «Уже сейчас мы готовим полигоны для апробации арктических технологий, для министерства промышленности это является одним из приоритетных направлений», — подчеркнул директор департамента региональной промышленной политики.

В частности речь идет о производстве новых транспортных средств для арктических условий, судостроении и освоении шельфовых месторождений, а также испытании новых конструкционных материалов.

«Принципиально важное и новое для нас направление, которое мы тоже хотим обсудить на форуме — сейсморазведывательная промышленность», добавил представитель Минпромторга, подчеркнув, что соответствующая программа по разработке нового регистрирующего комплекса поможет «заместить импортных производителей в этом отношении».

Беспрозванных отметил, что в ходе выбора полигонов соответствующие территории «определяются совместно с региональными властями, (сообразно с) региональной промышленностью».

По его словам, в Минпромторге периодически проходят обсуждения с привлечением регионов, где обсуждаются соответствующие площадки. «Мы это делаем для равномерного развития всех регионов Арктики и всех отраслей. Поэтому здесь тесно сложено взаимодействие. У нас участвуют не только регионы, но коллеги из разных министерств, мы обязательно слушаем всех экспертов, проводим экспертизу и выбираем, какую технологию там использовать», — уточнил Беспрозванных.

16 января состоялся экспертный круглый стол на тему «Социально-экономическое развитие в Арктической зоне Российской Федерации». В участии приняли представители научных организаций, бизнеса и федеральных органов власти, в том числе заместитель министра экономического развития России **Александр Цыбульский**. Круглый стол, который открыл череду мероприятий в преддверии

Международного арктического форума «Арктика — территория диалога» 29–30 марта 2017 года, был посвящен вопросам создания, развития и обеспечения функционирования «опорных зон» и реализации инвестиционных проектов в Арктике.

Источник: [ИА REGNUM](#)

КОРЕЙСКИЕ ИНВЕСТОРЫ БУДУТ СОТРУДНИЧАТЬ С КОНСОРЦИУМОМ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Делегация южнокорейской провинции Кёнгидо посетила с рабочим визитом предприятия Консорциума инновационных кластеров Московской области для изучения возможности перспективного сотрудничества с компаниями кластера и резидентами особой экономической зоны «Дубна»



В особой экономической зоне «Дубна» корейскую делегацию прежде всего интересовали проекты ее резидентов, поэтому они внимательно осмотрели выставку в Конгресс-центре. Больше всего вопросов вызвала инновационная продукция компаний, специализирующихся в сфере медицины, IT-технологий, новых материалов. И вполне возможно, вектор взаимных интересов в дальнейшем может быть направлен именно на эти направления деятельности. В ходе визита в подмосковный наукоград корейская делегация посетила также университет «Дубна», ряд предприятий научно-промышленного комплекса города, осмотрела обе площадки особой экономической зоны, побывала на комплексе

«Бета» резидента «НАНО КАСКАД», гостям были представлены презентации входящих в кластер ядерно-физических и нанотехнологий компаний «НТИЦ «Нанотех-Дубна», «Экструзионные машины», «ИННА» и «Дубна-Биофарм».

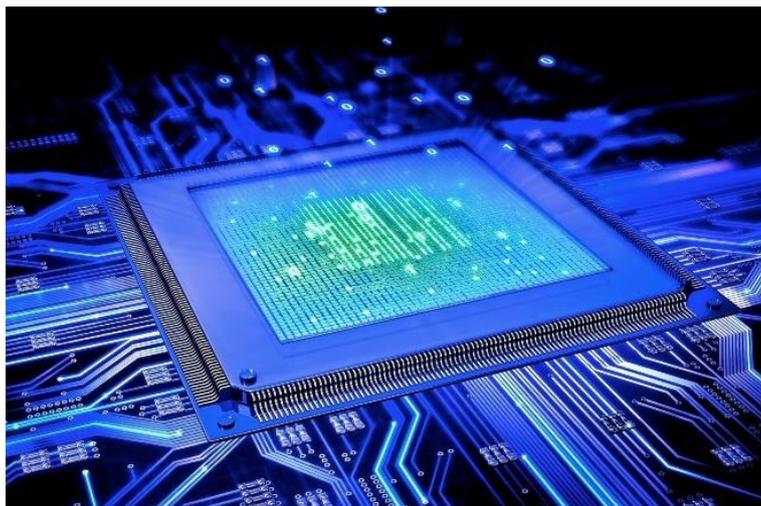
«Это первый визит представителей Департамента инвестиций провинции Кёнгидо в подмосковный наукоград, но хочется верить, что не последний, — комментирует заместитель председателя правительства Московской области – министр инвестиций и инноваций региона **Денис Буцаев**. — Уверен, что посещение Дубны будет способствовать положительной точке зрения на взаимодействие сторон — инновационные кластеры в Подмоскovie успешно развиваются, а с российскими предприятиями можно и нужно развивать сотрудничество, в том числе в сфере инновационных разработок и производства. Я не сомневаюсь, что совместные проекты на территории Подмоскovie и южнокорейской провинции возможны».

Предпосылки для этого есть. Например, участник делегации владелец компании «Tech Project» господин **Ким Тэ Чал** в настоящее время создает в Корее крупный индустриальный парк — кластер предприятий, ориентированный на сотрудничество с российскими компаниями в области инновационных технологий и производств. Он намерен при поддержке органов государственной власти Республики Корея наладить активное взаимовыгодное сотрудничество с предприятиями кластеров Московской области (совместные предприятия, покупка-продажа технологий, товаров, услуг и т.п.). В данном кластере приоритетно могут размещаться также филиалы и представительства российских компаний, что позволит им существенно расширить рынок сбыта, получить новые современные технологии и опыт, а также финансовые ресурсы. Есть вероятность, что по итогам встреч в Дубне представители некоторых компаний-резидентов в ходе ответного визита в Корею обсудят условия будущего сотрудничества.

Источник: [advis.ru](#)

ФРАНЦУЗСКАЯ КОМПАНИЯ CORTUS ПРИХОДИТ В РОССИЮ В ПАРТНЕРСТВЕ С УЧАСТНИКАМИ ИТК «ЗЕЛЕНОГРАД»

Компания Cortus — французский разработчик энерго- и кремниевых эффективных 32-битных IP-процессоров для различных встраиваемых систем — в конце 2016 года провела первый в России научно-технический семинар «Встроенная обработка для систем на кристалле». Он заложил основы сотрудничества между французской компанией и предприятиями Инновационного территориального кластера «Зеленоград». Организатором семинара выступила «Корпорация развития Зеленограда». В настоящее время уже идет процесс согласования ряда соглашений о сотрудничестве между российскими и французскими компаниями



«Российский рынок — новая для нас территория, и компетенции компаний — участников Инновационного территориального кластера «Зеленоград» в микроэлектронике делают Кластер интересным с точки зрения международного партнерства. Компания Cortus разрабатывает 32-битные микропроцессорные ядра для систем на кристалле и ASIC-продуктов. Сегодня у нас уже более 50 лицензиатов/сублицензиатов, которые произвели более 1,2 миллиардов интегральных схем специального назначения, содержащих Cortus-процессоры. Мы бы хотели взаимодействовать с компаниями Кластера в микроэлектронике, что дает возможности для расширения бизнеса в Москве и в целом на российском рынке», — рассказал после семинара **Roddy Urquhart**, вице-президент по продажам и маркетингу компании Cortus.

На семинаре представители компании Cortus ознакомили его участников с тремя основными задачами, которые стоят перед разработчиками интегральных схем: разработка встраиваемых систем низкого энергопотребления, достижение высокой производительности, а также определение возможных угроз и обеспечение безопасности встраиваемых систем на кристалле. Одной из тем семинара также стали вопросы выхода на рынок разработанных систем на кристалле.

«Для участников ИТК «Зеленоград» безусловно важно поведение подобных мероприятий, — комментирует **Александр Кравцов**, начальник отдела разработки интегральных схем АО «НИИМЭ», — подобные семинары позволяют следить за новыми трендами на рынке интегральных схем. Компаниям важно определять перспективные рынки и иметь возможности для поиска инновационных решений. Кроме того, компании кластера и Cortus интересны друг другу с точки зрения возможного сотрудничества и создания конкурентоспособных продуктов».

Первые шаги компании Cortus на российском рынке комментирует Roddy Urquhart. «Сейчас главная задача — ответить на запросы компаний инновационного кластера «Зеленоград» и согласовать соглашения о сотрудничестве. Пока мы не можем разглашать названия наших будущих партнеров, поскольку находимся в стадии переговоров. Но можем сказать о тех проектах, которые уже вступили в стадию реализации. Так, компания «Ангстрем-Т» уже использует наше микропроцессорное ядро с высокой производительностью. Данное ядро отлично подходит для систем на кристалле, которые используются в проектах «Ангстрем-Т».

«У нас сложились продуктивные взаимоотношения с компанией Cortus, благодаря которым мы теперь можем использовать IP-блоки Cortus для проектирования различных микроэлектронных компонентов, в том числе для быстрорастущего сегмента Интернета-вещей», — отметил пресс-секретарь АО «Ангстрем-Т» **Антон Булатов**.

«Если говорить о дальнейшей перспективе, то для нас, помимо взаимодействия и поиска возможных партнеров в ИТК «Зеленоград», интересно и сотрудничество с компаниями — разработчиками программного обеспечения, которое может быть создано на базе наших ядер. Сегодня мы уже взаимодействуем с компанией Cellnetrix, которая специализируется на разработке встраиваемого

программного обеспечения для смарт-карт, устройств аутентификации и защиты информации. На базе нашего ядра был разработан защищенный софт, который может использоваться в смарт-картах», — рассказывает Roddy Urquhart о дальнейших направлениях совместной работы.

Сотрудничество с таким крупным международным игроком, как Cortus, привлекательно для российских компаний сферы микроэлектроники несмотря на тренд на импортозамещение. Двадцать лет назад многие полупроводниковые компании сами разрабатывали ПО, все ключевые блоки, такие как память и процессорные ядра, сами полностью создавали дизайн систем на кристалле и занимались изготовлением продукции. Они были вертикально интегрированы. Но сегодня ситуация кардинально изменилась.

«Можно потратить много времени на разработку собственных ядер, и далеко не факт, что при этом удастся добиться нужного качества, однако полупроводниковая компания может воспользоваться нашей компетенцией по ядрам и быть готовой спроектировать конкурентоспособные продукты на их базе в сочетании со своими ноу-хау. Центральные процессоры IP-ядер Cortus дают возможность полупроводниковым компаниям прийти на рынок со своей продукцией. Учитывая то, что мы предоставляем партнерам исходный код, они могут не опасаться за безопасность их встраиваемых систем. Кроме того, мы с нашим опытом можем предложить российским партнерам и разработку ядра под конкретный продукт в России. Cortus, в отличие от многих других поставщиков процессорных IP-ядер, предоставляет возможность точной их настройки для приложений заказчика. Как пример, создание персонализированного решения безопасности или подбор компонентов центрального процессора, наша компания позволяет конфигурировать процессорные IP-ядра», — говорит Roddy Urquhart.

Системы на кристалле, содержащие Cortus-ядра, могут быть использованы российскими компаниями для широкого спектра приложений, включая SIM-карты, банковские карты, электронные паспорта, автомобильные датчики, обработка изображений, промышленные контроллеры, контроллеры M2M, защищенные микроконтроллеры, датчики, интеллектуальные счетчики, беспроводные системы, контроллеры сенсорных экранов и др.

«Так что я уверен, что тренд на импортозамещение не повлияет на наше взаимодействие с российскими игроками, так как мы можем способствовать разработке конкурентоспособных российских интегральных схем», — подчеркнул Roddy Urquhart.

В компании рассчитывают и на то, что в следующем году будет проведен еще ряд научно-технических семинаров для компаний ИТК «Зеленоград» при поддержке «Корпорации развития Зеленограда».

Источник: [Зеленоградский инновационный кластер](#)

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА КАЛУЖСКОГО ФАРМКЛАСТЕРА ЗА ГОД ПРЕВЫСИЛ 12 МЛРД РУБЛЕЙ

*Более 12 млрд рублей составил в прошлом году объем продукции калужского кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина», и по сравнению с 2015 годом этот показатель вырос в 2,5 раза. Об этом рассказал в рамках экспертной дискуссии VIII Гайдаровского форума «Россия и Мир: выбор приоритетов» заместитель губернатора Калужской области **Владимир Попов***

Как сообщили 14 января корреспонденту ИА REGNUM в пресс-службе регионального правительства, в 2016 году решением министерства экономического развития России калужский фармкластер включен в число 11 кластеров-лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня.

Это отраслевое объединение пополняется за счет прихода в Калужскую область как иностранных, так и отечественных инвесторов. Кроме того, внутри кластера устанавливаются кооперационные связи, организована утилизация медицинских отходов, в планах — запуск линии по упаковке для фармпродукции.



По словам калужского замгубернатора, четыре профильных компании фармкластера стали резидентами Сколково. «Нам удалось выстроить цепочку, включающую подготовку кадров, разработку и внедрение инновационных продуктов, массовое производство и продвижение готовых продуктов», — подчеркнул Владимир Попов.

Как сообщало ИА REGNUM, калужский инновационный кластер, сформированный в 2011 году, в настоящее время насчитывает 56 компаний-участников, включая фармацевтические заводы крупнейших зарубежных компаний и отечественных компаний. В составе кластера также 38 малых инновационных предприятий. Рост объема продукции кластера существенно превышает рост других отраслей региональной экономики и российского рынка лекарственных средств.

Результатом реализации Стратегии развития инновационного кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области станет достижение к 2020 году увеличение объема инвестиций — порядка 10 миллиардов рублей, а также работ и проектов в сфере научных исследований и разработок — не менее 1,3 миллиардов рублей. Количество продукции, отгруженной организациями за 2016–2020 годы, превысит 50 миллиардов рублей.

К 2020 году калужский фармкластер планирует стать крупнейшим в России кластером в сфере «Life Sciences» (Life Sciences — открытая среда, позволяющая исследователям в области биотехнологии, фармацевтики, геномики и академических исследований, преобразовывать различные данные в научные открытия и новые методы лечения заболеваний).

Источник: [ИА REGNUM](#)

В ОБНИНСКЕ ФРАНЦУЗЫ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С КАЛУЖСКИМ ФАРМКЛАСТЕРОМ

В Обнинск с дружественным визитом приехал президент метрополии Монпелье-Средиземноморье Филипп Сорель. Монпелье поддерживает с наукоградом дружбу на протяжении многих лет. Сейчас новый виток отношений



Мэр Обнинска **Владислав Шапша** обсудил с господином Сорель сотрудничество в области развития фармкластера.

Одно из первых событий, которое случится после нашей встречи, — поездка на стажировку представителей нашего фармацевтического кластера. Знаю, что университет один из старейших в Европе находится в Монпелье, это будет очень полезно для нас, — отметил глава администрации Обнинска Владислав Шапша.

Французская делегация посетила парк активных молекул, где разрабатываются уникальные фармпрепараты. Кластер

выходит на новый уровень – создаёт виртуальную площадку для работы с инвесторами. И для разработки системы безопасности этого сайта хотят привлечь молодую компанию, она как раз располагается в Монпелье.

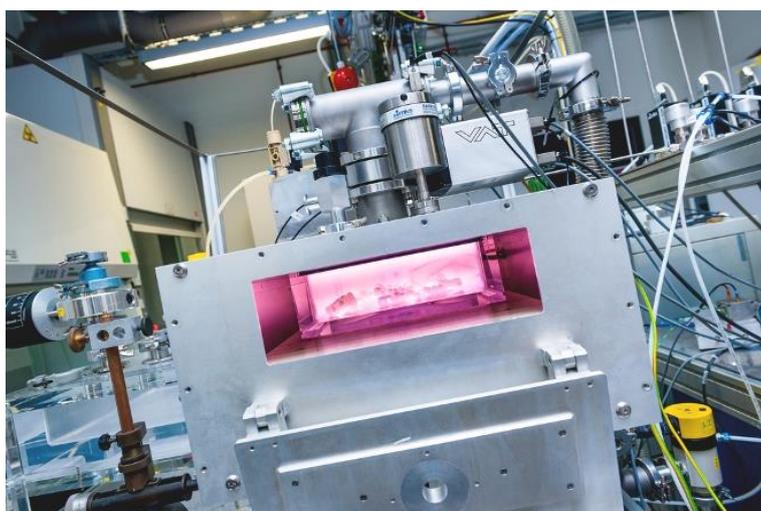
Русские предприятия действительно могли бы размещать информацию о своей продукции. И она бы была доступна и французским предприятиям. И таким образом мы могли бы заключать соглашение о сотрудничестве и преодолевать границы, — подчеркнул президент метрополии Монпелье-Средиземноморье Филипп Сорель.

Визит французской делегации продлится два дня. Завтра гости из Монпелье встретятся с губернатором Калужской области **Анатолием Артамоновым**, и, предполагается, что посетят Калужский государственный университет, Государственный музей истории космонавтики и инновационный культурный центр.

Источник: [Телерадиокомпания «Ника»](#)

КЛАСТЕР SMART TECHNOLOGIES TOMSK МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ 100 МЛН РУБ ИЗ ГОСКАЗНЫ

*Власти Томской области предполагают направить средства, которые инновационный кластер SMART Technologies Tomsk должен получить из федеральной казны в 2017 году, на развитие экспортоориентированных производств; предполагается, что это будет более 100 миллионов рублей, сообщил в среду журналистам замгубернатора по экономике **Андрей Антонов***



Ранее сообщалось, что SMART Technologies Tomsk вошел в число 11 кластеров, которые в рамках проекта «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (направлен на повышение конкурентоспособности на мировом рынке) получают поддержку Минэкономразвития РФ.

«Тот кластер, который мы в конце прошлого года представили в министерство экономического развития, – SMART Technologies Tomsk. Предполагается привлечение федеральных денег в размере порядка 100 миллионов рублей, которые мы могли бы пустить как раз на

экспортноориентированные компании кластера», – сказал Антонов.

Он уточнил, что власти региона ожидают перечисления средств после весенних корректировок госбюджета.

По данным замгубернатора, всего на 11 кластеров, победивших в конкурсе Минэкономразвития, планировалось выделить 1,25 миллиарда рублей в 2017 году и еще около 3 миллиардов в 2018-2019 годах.

SMART Technologies Tomsk – прямой наследник кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области». В рамках кластера определены 11 перспективных рынков. Среди них – техническое зрение, телемедицина, промышленная робототехника, пробиотики, фармацевтические ингредиенты. С 2017 года компании кластера начнут продвигать на этих рынках свою продукцию.

Источник: [РИА «Томск»](#)

ПЕРМСКИЙ КЛАСТЕР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ «ФОТОНИКА» ВОШЕЛ В РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ РФ

Приказом министра промышленности и торговли РФ **Дениса Мантурова** пермский кластер «Фотоника» включен в перечень промышленных кластеров, получивших право на федеральную поддержку



Промышленный инновационный кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника» был сформирован в Пермском крае после специального поручения губернатора Виктора Басаргина, озвученного в феврале 2016 года в послании краевому Законодательному Собранию. Глава региона также поручил правительству Прикамья обеспечить включение кластера «Фотоника» в число промышленных объединений, которые могут рассчитывать на финансовую поддержку Минпромторга РФ.

Заявка на включение промышленного кластера «Фотоника» в перечень подобных проектов, поддерживаемых на федеральном уровне, была направлена осенью 2016 года.

Статус промышленного кластера дает возможность претендовать на федеральные субсидии, компенсирующие затраты предприятий на создание производств импортозамещающей продукции.

А ранее состоялась презентация Пермской городской агломерации, которая предполагает совместное развитие производственных кластеров на территории города и Пермского района – кластера «Новый Звездный» и кластера волоконно-оптических технологий «Фотоника», а также совместное развитие транспортной, социальной и инженерной инфраструктуры. Отметим, что «Фотоника» – единственный кластер из списка Минпромторга России, который объединил 3 субъекта РФ – Пермский край, Свердловскую область и Удмуртию. Так, в кластер вошли 8 прикамских, 2 удмуртских и 1 свердловское предприятие. Среди них – ОАО «Авиадвигатель», Пермский филиал ОАО «Ростелеком», АО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» и другие. Кроме того, участниками кластера являются научные и образовательные учреждения (ПНИПУ, ПГМУ, ПГНИУ, школа № 93 «Фотоника» и другие).

Источник: [Пермский информационный портал - 59i.ru](http://59i.ru)

В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ УТВЕРДИЛИ СТРАТЕГИИ КЛАСТЕРОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИТ

В Нижегородской области утверждены стратегия развития кластера легкой промышленности и стратегия развития ИТ-кластера. Об этом говорится в распоряжении правительства региона

Стратегия развития легкой промышленности включает в себя переход промышленности на инновационную модель развития за счет повышения ее конкурентных преимуществ, увеличения выпуска качественной продукции нового поколения. Особое внимание уделено вопросам защиты внутреннего рынка от незаконного оборота товаров, технического перевооружения, импортозамещения, обеспечения отрасли профессиональными кадрами. Стратегия призвана стать одним из основных инструментов региональной политики в решении проблем легкой промышленности и привлечении инвестиций для ее эффективного развития на период до 2025 года.



Сегодня легкая промышленности региона - это более 70 промышленных предприятий, объединенных в 10 подотраслей с 9,5 тысяч человек работающих. Это 1% от общего числа персонала, занятого в промышленности региона.

Стратегия развития ИТ-кластера Нижегородской области определяет единую государственную информационную политику правительства региона до 2020 года.

Основные цели ИТ-кластера - повышение качества жизни за счет использования информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечение лидерства

Нижегородской области по развитию информатизации среди субъектов РФ, формирование эффективной системы госуправления. Для этого планируется, в частности, увеличить число предприятий, участвующих в деятельности кластера, организовать государственно-частное партнерство в ИТ-отрасли, развивать взаимодействие с вузами.

Сегодня Нижний Новгород находится на 4 месте в России по объемам выпускаемого программного обеспечения после Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска. Высокий потенциал ИТ-сферы региона обусловлен близостью к Москве. Это позволяет открывать в Нижнем Новгороде ресурсные центры, привлекает в область крупные ИТ-компании. Кроме того, в регионе развита инфраструктура: работают ИТ-парки (Саров, Анкудиновка), 9 бизнес-инкубаторов для поддержки ИТ-компаний. Однако в Нижегородской области отмечается дефицит квалифицированных ИТ-специалистов – около 30%. А студенты ИТ-специальностей работают уже с 3 курса.

Источник: НьюсНН.РУ

МАШИНОСТРОИТЕЛИ ТАТАРСТАНА СОЗДАЛИ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ ЗАКУПОК И ЗАКАЗОВ

Об этом газете «Челны ЛТД» рассказал председатель правления Машиностроительного кластера РТ **Сергей Майоров**. Портал пока работает в тестовом режиме. Полная рабочая версия будет запущена в феврале



— Уникальный продукт, который мы готовили почти 2 года, — говорит Сергей Васильевич. — Это портал для размещения сложных технических заказов. Планируем, что здесь соберется много исполнителей из реального сектора экономики. Нами уже зарегистрировано на портале 64 предприятия - все они члены нашего кластера. А для всех остальных вход обязательно с рекомендацией от правительства субъекта федерации, либо от ТПП, кластера или ассоциации. Чтобы здесь были только именно производители, а не какие-то торговые посредники.

Зарегистрированные участники получили доступ к тем заказам, которые размещены на портале. Заказы поступают ежедневно, в основном для изготовления машиностроительной продукции. Раньше их вручную рассылали, а теперь все они будут автоматически размещаться на этой площадке. Для членов нашего кластера базовый пакет бесплатный. Это доступ к заказам, а также возможность продвигать свою продукцию (до пяти

наименований) бесплатно. Более 5 наименований — платный пакет. Также предусмотрена возможность кооперации между участниками этого портала по исполнению сложных заказов.

В 2016 году к нам поступило 205 заказов. 25% из них нашли своих исполнителей на территории Татарстана. Остальные 75% были направлены по подписанному 121 соглашению с правительствами субъектов РФ, отраслевыми ассоциациями, кластерами, союзами и отделениями торгово-промышленной палаты. Из них 59% были взяты в производство, а на оставшиеся 16% не нашлось поставщиков.

Источник: [газета «Челны ЛТД»](#)

ПРЕДПРИЯТИЯ КОНДИТЕРСКОГО КЛАСТЕРА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ГОТОВЯТСЯ К ВЫХОДУ НА КИТАЙСКИЙ РЫНОК

26 января в Молодежном бизнес-инкубаторе Пензы для предприятий кондитерского кластера «Союз пензенских кондитеров» организован образовательный семинар «Особенности экспорта кондитерской продукции в Китай»



Основная цель мероприятия – содействие экспорту продовольственной продукции пензенских производителей в КНР. 20 представителей компаний региона ознакомились со стратегиями вывода российских продуктов на китайский рынок, особенностями поиска торговых партнеров, решениями вопросов по логистике и таможенному оформлению и многими другими вопросами.

Присутствовавший на семинаре Заместитель Председателя Правительства области **Валерий Беспалов** отметил значимость мероприятия как для нашего региона, так и для российских экспортеров в целом. По его словам, в ближайшее время подобные

семинары станут собирать огромные аудитории, поскольку экспорт продукции открывает компаниям новые возможности для роста.

Ведущими семинара выступили руководитель Ассоциации малых и средних экспортеров России **Юрий Шурыгин**, заместитель начальника отдела поддержки экспорта Информационно-аналитического центра по вопросам внешнеторговой деятельности Минпромторга России **Ксения Новикова**. Экспертом-практиком образовательного мероприятия выступил президент и основатель группы компаний SCS **Александр Гаврик**, который раскрыл проблемные вопросы организации экспорта кондитерской продукции в КНР, осветил собственную многолетнюю практику работы по продвижению российских товаров на китайский рынок.

Мероприятие завершилось индивидуальными консультациями для его участников.

Организованный Центром кластерного развития Пензенской области семинар, наряду с ранее проведенными маркетинговыми исследованиями рынка кондитерской продукции Китая, является частью мероприятий по подготовке эффективного участия предприятий кондитерского кластера региона в крупнейшей выставке продовольственной продукции в КНР «Seal China» в мае 2017 года.

Новость по теме: [Участники пензенского кондитерского кластера собираются на международную выставку продуктов питания «Продэкспо-2017»](#)

Источник: [ОАО Центр кластерного развития Пензенской области](#)

АЛТАЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР СТАЛ ОФИЦИАЛЬНОЙ КРАЕВОЙ СТРУКТУРОЙ

Постановление об учреждении Алтайского медицинского кластера подписал губернатор – председатель регионального правительства **Александр Карлин**



В настоящее время документ, датированный 25 января, [опубликован](#) на официальном портале правовой информации. В постановлении говорится: «Создать Алтайский медицинский кластер».

Разработкой и утверждением положения об Алтайском медкластере займется краевое министерство здравоохранения во главе с **Ириной Долговой**. Также региональный Минздрав определит перечень медицинских организаций, которые войдут в Алтайский медицинский кластер.

Обеспечить функционирование данной структуры поручено краевому государственному бюджетному учреждению

«Медицинский центр – Управляющая компания Алтайского медицинского кластера» во главе с **Еленой Вайгель**.

Очевидно, основой новой структуры станет так называемый нагорный медицинский кластер в Барнауле, где на одной площадке располагается целый ряд современных медучреждений, среди которых краевая клиническая больница, центр гемодиализа, центр травматологии, онкологический диспансер и заработавший в конце 2016 года краевой перинатальный центр «ДАР».

Источник: [ИА «Амител»](#)

В КАЗАНИ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ КЛАСТЕР ИННОВАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

В Казани на базе РКБ и ДРКБ планируется создание специализированного медико-реабилитационного кластера в соответствии со Стратегией развития Татарстана до 2030 года. Проект, разработанный аспиранткой КГАСУ **Лилией Закиевой**, был предварительно одобрен мэром Казани **Ильсуром Метшиным**. Об этом сообщает «Татар-информ»



Согласно проекту, кластер будет включать в себя обширный спектр медицинских услуг, начиная от разработки новых препаратов и заканчивая лечением пациентов. Территорию РКБ и ДРКБ предполагается увеличить с 22,8 до 135 гектаров.

На них планируется разместить консультативно-диагностический центр, а также центры вирусологии и иммунологии, восстановительного лечения. Помимо этого, на территории кластера должны появиться научно-исследовательские и экспериментальные центры, опытные бюро для исследования в области близких к медицине наук и лаборатории. Ключевым

может стать предприятие по производству экспериментальных медикаментов и фармпрепаратов, разработанных в рамках кластера.

По словам автора проекта Лилии Закиевой, это увеличит количество коек – до 3,5 тысяч, а также обеспечит работой 4,5 тысячи врачей и 7 тысяч исследователей. Возрастет пропускная способность учреждений.

На части территории кластера планируется построить оснащенные специализированным оборудованием здания, которые будут сдаваться в аренду для воплощения бизнес-идей и стартапов. Помимо этого, проект предполагает возведение жилых домов для профессоров и студентов, гостиницы, а также центра коммерческой и деловой активности.

«Расположение всех необходимых объектов, специалистов и оборудования на одной территории позволит сократить время диагностики и лечения. Интеграция медицины, науки, образования, реабилитации и производства поможет добиться улучшения качества здравоохранения», – заявила Закиева.

Согласно тексту Стратегии социально-экономического развития Татарстана до 2030 года, казанский кластер станет одной из трех частей масштабного регионального проекта «Медико-реабилитационный кластер». Он предполагает появление в Камской агломерации медицинских учреждений, специализирующихся на реабилитационных технологиях и телемедицинской помощи, а также создание ряда медучреждений в сельской местности.

Источник: [ИА «Татар-информ»](#)

БАЙКАЛЬСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР В 2016 ГОДУ ВЫРОС ПОЧТИ В СЕМЬ РАЗ

Количество участников Байкальского фармацевтического кластера в Иркутской области в 2016 году выросло с 15 до 104 организаций. Часть проектов представленных новыми участниками вышли на всероссийский рынок



Для значительной части требуются инвестиции которые на площадку кластера значительно легче привлекать. Об этом говорится в отчете Центра кластерного развития Иркутской области за прошлый год.

В настоящее время четыре проекта находятся на стадии поиска инвестиций: Бизнес-план по регистрации и запуску в производство фармацевтической субстанции «Анавидол» и выведению на рынок лекарственных препаратов на основе фармсубстанции «Анавидол» (ООО «Специализированная промышленная компания ИрИОХ»); Бизнес-план по созданию производственного комплекса по выпуску линейки из 10 видов БАД из экстрактов с

учетом коммерциализации и научной деятельности (ООО «НПК «Сибирские технологии»); Бизнес-план по организации на территории Иркутской области производства медицинских изделий из ПВХ; Бизнес-план по созданию производства по выпуску готовых лекарственных препаратов и модернизации действующих мощностей и инфраструктуры производства фармацевтических субстанций химического синтеза.

Ряд компаний - участников кластера работают в направлении реализации своих научных разработок. Среди них оригинальный лекарственный препарат «Агсулар» для профилактики и лечения атеросклероза; производство медицинских изделий из ПВХ; разработки технологии и производства нового лекарственного препарата Иммунорегулятор К-214 для нормализации отклонений иммунной системы; биологически активные добавки «Салсоколлин» в лекарственные препараты для лечения эндогенных гепатитов;

разработка на основе биотехнологий лекарственных пленок и сеток (хирургических нитей); производство экстрактов из растительного сырья; разработки БАД - эликсира из грибов и трав Байкальского региона.

Также в 2016 году были получены регистрационные удостоверения на пять биологически активных добавок ЗАО «Тайга-продукт».

Продукция иркутских производителей под зонтичным брендом Иркутской области в области фармацевтики «БАЙКАЛБИО» была представлена на специализированных выставках IPhEb 2015 и 2016 (Москва), Сибздравоохранение 2015 (Иркутск), Фармация 2015 (Санкт-Петербург), Аптека 2015 (Москва), МЕДИМА Сибирь 2016 (Новосибирск), Енисей Медика (Красноярск), «Импортозамещение 2016» (Москва). Участие в выставках помогло компаниям привлечь в рамках партнерства дистрибьюторов из различных регионов. Так, ООО «НПК Сибирские технологии» заключили соглашение о сотрудничестве с ООО «Континент Плюс», который стал официальным дистрибьютором продукции Кедровитин.

Напомним, всего в Иркутской области с целью кооперации субъектов крупного, среднего и малого бизнеса создано четыре кластера.

Источник: [ИА «Сибирские новости»](#)

ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ БУДЕТ СОЗДАН В КРЫМУ

Центр кластерного развития с 1 февраля будет функционировать в Крыму на базе госучреждения «Центр инвестиций и регионального развития». Соответствующее распоряжение Совета министров Республики Крым опубликовано на правительственном портале



Согласно распоряжению, центр создается с целью организации в Республике Крым деятельности по выявлению кластерных инициатив, содействию координации проектов субъектов малого и среднего предпринимательства, обеспечивающих развитие территориальных кластеров, в том числе инновационных территориальных кластеров, и обеспечения кооперации участников территориальных кластеров между собой.

Министерство экономического развития Крыма должно определить функции исполнителя центра кластерного развития, а также внести изменения в государственную программу «Экономическое развитие и

инновационная экономика на 2015-2017 годы», утвержденную постановлением Совета министров РК от 23 декабря 2014 года. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложен на заместителя председателя Совмина Крыма **Виталия Нахлупина**.

Источник: [ИА «Крымформ»](#)

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ УЧРЕДИЛИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

*19 января в конгресс-холле областного Экспоцентра прошло совещание по вопросу развития лесопромышленного кластера и учредительное собрание ассоциации «Лесопромышленный кластер Омской области». Возглавил эту ассоциацию замдиректора по научной работе Омского филиала Финансового университета **Бари Хаиров***



Совещание состоялось под председательством министра природных ресурсов и экологии Омской области **Александра Винокурова** и заместителя директора по научной работе Омского филиала ФГБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» **Бари Хаирова**.

Участниками стали заинтересованные областные министерства и ведомства, предприятия лесоперерабатывающей отрасли и региональное Агентство развития и инвестиций, которое поддержало инициативу предприятий и оказывало необходимую поддержку инициативе формирования данного кластера.

Учредительным собранием принято решение о создании ассоциации «Лесопромышленный кластер Омской области», которую возглавит Хаиров. Он же выступит уполномоченным лицом по ее регистрации.

Выбраны и члены коллегиального исполнительного органа кластера и ревизионная комиссия. Учредителями кластера стали около десятка предприятия отрасли. Среди них: «АВА компании», научно-производственная компания «Сибирский Лес», «ОмскЛесТорг» и «Вымпел», сообщили в облправительстве.

Источник: [Сетевое издание БК55](#)

В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАДУТ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР

В 2017 году в Мурманской области будет создан рыбохозяйственный кластер. Об этом, как передаёт корреспондент ИА REGNUM, сказано в отчёте о ходе реализации плана мероприятий по обеспечению стабильного социально-экономического развития региона в 2016 и 2017 годах



Согласно тексту документа, к неотложным мероприятиям, направленным на стабилизацию ситуации в Заполярье, относится формирование условий для реализации кластерных инициатив. В 2016 году на проведение семинаров, практикумов, организацию консультаций участников кластеров, чиновники «закладывали» 4,63 млн рублей — из федерального и областного бюджетов. Эти средства, как следует из отчёта, были успешно освоены.

«Площадкой для установления контактов между организациями — потенциальными участниками рыбохозяйственного кластера стала международная специализированная выставка «Море. Ресурсы. Технологии-2016»,

организованная и проведённая во взаимодействии с ООО «МурманЭКСПОцентр», в которой приняли участие 9 организаций региона, — сказано в отчёте мурманского Минэка. — По итогам заседания Территориального рыбохозяйственного совета Мурманской области принято решение о создании рабочей группы для разработки концепции формирования кластера. Утверждён состав рабочей группы Территориального рыбохозяйственного совета Мурманской области по разработке концепции формирования рыбохозяйственного кластера Мурманской области. Разработан и в целом одобрен на заседании рабочей группы проект Концепции формирования рыбохозяйственного кластера с регулирующей организацией кластера на базе Мурманского представительства НО «Рыбный союз».

По данным министерства, в настоящее время некоммерческой организацией «Рыбный союз» рассматриваются варианты создания регулирующей организации, разрабатывается план работы и проект соглашения о присоединении к кластеру.

Напомним, по оценке губернатора области, 2016 год стал стабильным для мурманского рыбохозяйственного комплекса — несмотря на сложности, с которыми сталкивались предприятия отрасли на протяжении последних лет.

Источник: [ИА REGNUM](#)

ИНТЕРВЬЮ

ДЕНИС АЛЕНИН: «У НАС МНОГО ИНИЦИАТИВНЫХ ИТ-КОМПАНИЙ, ГОТОВЫХ РЕШАТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ЗАДАЧИ»

В преддверии первого межрегионального форума по информационной безопасности который «IT WALL», который состоялся в Смоленске 27-28 января, корреспондент социального онлайн-проекта «Реадовка.ру» встретился с генеральным директором Центра кластерного развития Смоленской области Денисом Алениным. Тема разговора — перспективы развития регионального IT-кластера



— Денис, начнем с самого общего вопроса про кластеры в принципе. Сам термин до сих пор не слишком знаком широкой аудитории, однако в последнее время приходится слышать его всё чаще. Это такое ноу-хау в региональной инвестиционной политике?

— Для начала давайте определимся, что на сегодняшний день единого понятия, что такое кластер, в России нет. И разные министерства воспринимают это по-своему. Что касается IT-кластеров, то мы понимаем — должно быть объединение определенного количества компаний, которые работают в сфере IT, начиная с информационной безопасности

и веб-разработок до, грубо говоря, настройки пожаротушения.

Что уже самим этим компаниям дает участие в кластере? Приведу пример. Совсем недавно прошла новость о понижении ставки налогообложения для компаний, работающих в сфере IT в Смоленской области, до 4,5%. Почему так произошло? Это как раз результат кластерного обращения компаний к администрации, с отсылками на уже имеющийся положительный опыт в других регионах.

Сейчас в кластер входят свыше 10 компаний со средней выручкой больше 250 миллионов рублей в год. И в будущем количество компаний в кластере, думаю, будет расти, потому что это дает и определенные льготные условия, и возможность получить софинансирование, например, на разработку бизнес-планов или проведение каких-то образовательных мероприятий.

Еще один пример. На данный момент в Смоленской области нет представительств никаких крупных компаний, работающих в сфере IT- ни Microsoft, ни Яндекс. В тоже время в некоторых субъектах тот же Яндекс реализует свои проекты, подписывая соглашение с администрацией тех субъектов. Почему у нас этого нет? Возможно, причина в том, что компания такого масштаба не уверена в том, что в регионе есть достаточное количество компетентных сотрудников, которые смогут эффективно выполнять возложенные на них должностные обязанности. Здесь тоже должно помочь объединение в кластер.

— Значит, возможно, первичной ключевой задачей для развития отрасли в регионе стоит именно подготовка специалистов для компаний отрасли?

Кадровый вопрос вообще всегда стоит остро, особенно в области подготовки специалистов действительно востребованных сейчас на рынке. У нас есть положительный пример со СмолГУ, наладившим

взаимодействие с IT-компанией. ВУЗ выделяет часы и берет на полставки сотрудника, который обучает студентов именно тому, что востребовано в его компании — часть студентов потом могут взять туда на работу, и при этом не придется дополнительно тратить время на переучивание. Плюс заранее можно понять, кто более инициативный, активный, а кто наоборот послабее. Вот отличный пример, возможно, имеет смысл подобный опыт тиражировать в другие ВУЗы, например в тот же Энергоинститут.

Сейчас мы обратились к представителям программы «Яндекс» -лица — в данный момент они тестируют её в четырех регионах РФ, уже от этого опыта будет зависеть, есть ли им смысл идти в другие субъекты. По крайней мере, они о нас уже узнали, а мы пока делаем запросы в другие субъекты, подготавливая базу. При том, что важно, «Яндекс» сам оплачивает заработные платы сотрудникам и проводит их обучение, региональный бюджет от этого не страдает.

— Получается, что вы довольно активно контактируете с коллегами из других регионов?

Да, преимущественно, конечно, в рамках различных форумов и конференций. Хотя наш собственный IT-кластер пока не успел о себе заявить, и о нем соответственно мало кто слышал, подобный обмен опытом позволяет нам тоже себя представить. А в результате межличностного общения появляются какие-то такие знания, которых до этого не было, например, о путях, по которым не стоит идти.

Очень важно донести информацию о нашем существовании, именно как кластера. Приведу пример, почему: есть крупный заказчик, который хочет получить уже полностью законченный продукт. Здесь кластер выступает системным интегратором, собирая по частям в рамках одного субъекта или в рамках разных субъектов, нескольких IT-кластеров. Например, объединяются пять компаний, одна делает мобильные приложения, вторая сайты, третья аппаратную часть и так далее, и уже вместе они собирают единый продукт.

Также хочу отметить, что в рамках форума «IT WALL» пройдет панельная сессия по развитию отрасли, в которой примут участие эксперты из Пензы, Вологды, Москвы, со всего ЦФО.

— Но тогда логично возникнет встречный вопрос. Если нет как таковых границ и привязки к конкретному месту — как тогда привести инвестора в конкретный регион, закрепить его, грубо говоря, юрлицо, чтобы он стал налоговым агентом Смоленской области? И чем Смоленщина может выгодно отличаться по сравнению с другими регионами РФ?

По большому счету, все регионы находятся примерно в равных условиях. Поэтому необходимо наладить такую систему работы, чтобы, во-первых, в регионе были специалисты, и, во-вторых, чтобы были благоприятные условия для этих компаний.

Что в этом случае может сделать IT-кластер? Он может сформировать перечень специальностей, которые будут востребованы, и попытаться повлиять на образовательный процесс — пример СмолГУ. Базовые знания у нас даются очень хорошие, но при этом каждый день появляются какие-то новые вещи — в электронном документообороте, в тенденциях автоматизации и так далее.

Сейчас, например, активно развивается виртуальная реальность, допреальность — есть смысл двигаться в этих направлениях. Уже сейчас в Смоленске работают три VR-клуба, и логично не просто предоставлять эти технологии как развлечение, а проявлять инициативу с точки зрения подготовки специалистов, которые смогут работать и создавать контент для VR-платформ.

Существует конкурсная программа «УМНИК», организованная при поддержке фонда содействия инновациям, где ранее уже проходил проект по работе с электрооборудованием — тренажер на базе виртуальной реальности. И таких проектов становится всё больше. Кроме того, в этом направлении просто достаточно интересно работать.

Компании сами должны быть заинтересованы во взаимодействии с институтами, отталкиваясь от того, какие специалисты им нужны. База сама по себе при этом может быть настолько крепкая, что достаточно, например, полугодового спецкурса, чтобы человек мог уже сам подготовить продукт в IT-кластере.

« . . . »

С полным текстом интервью можно ознакомиться на сайте социального онлайн-проекта «Реадовка.ру».

Источник: [«Реадовка.ру»](#)

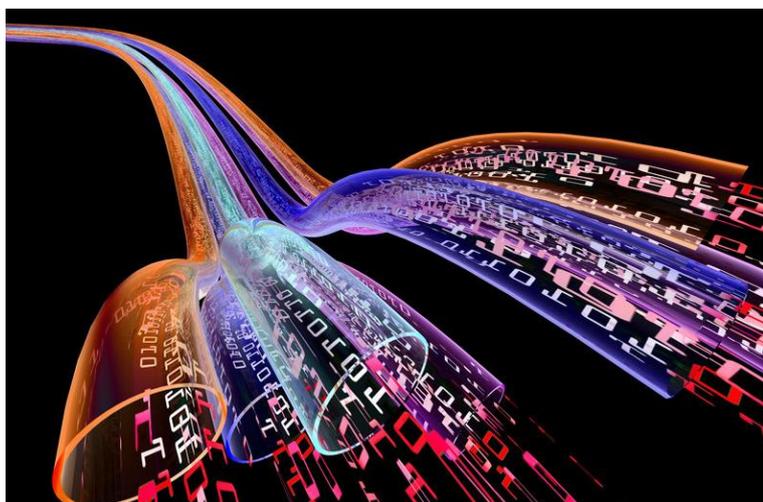
МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ



Институт статистических исследований и экономики знаний ВШЭ представляет **мониторинг глобальных технологических трендов** — актуальных направлений развития технологий в определенной области или на стыке областей. Тренды выявляются при помощи анализа научных публикаций и патентов и других инструментов форсайта. По результатам мониторинга публикуются информационные бюллетени (трендлеттеры), которые выходят два раза в месяц. В каждом выпуске описываются три наиболее перспективных тренда, связанных с развитием одного тематического направления.

Предлагаем Вашему вниманию первый номер трендлеттера 2017 г.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ КРЕМНИЕВОЙ ФОТОНИКИ



Интернет и мобильная связь проникли во все сферы жизни человека, активно развиваются облачные сервисы и потоковое телевидение высокой четкости, набирает силу Интернет вещей. Все это в ближайшие годы приведет к экспоненциальному росту объема передаваемых в сеть данных и увеличению спроса на новые технологии, обеспечивающие повышенную пропускную способность информационных каналов. Подобные разработки могут применяться при передаче данных на всем пути от пользователя до дата-центров, внутри дата-центров и даже между чипами в мультипроцессорных системах современных суперкомпьютеров при расчетах «больших данных» (big data). В настоящем выпуске

информационного бюллетеня представлены перспективные направления фотоники — беспроводная оптическая связь, или оптика свободного пространства (служит для передачи информации посредством излучения от светодиодов и лазеров), и кремниевая фотоника, которая значительно удешевляет и миниатюризирует решения по передаче света через оптические волокна на короткие расстояния.

№ 1 (2017) Информационно-коммуникационные технологии ⇨ [HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

На рассылку трендлеттеров можно подписаться [здесь](#).

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

КОНЦЕПЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Для оценки масштабов распространения глобальной сети Интернет в Российской Федерации эксперты [Центра статистики и мониторинга информационного общества ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#) по заказу АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет» разработали Концепцию создания статистического мониторинга. В настоящей публикации представлены концептуальные, методологические и организационные основы исследования



Статистический мониторинг развития российского сегмента сети Интернет призван сформировать регулярно обновляемую информацию о тенденциях развития интернета и связанных с ним процессов, эффективности использования онлайн-технологий в обществе, государственном управлении, бизнесе и социальной сфере.

Макронаправления статистического мониторинга: человеческий капитал: здоровье, образование, труд; бизнес-среда: отдельные секторы и сегменты интернет-экономики, промышленность, ТЭК, транспорт, финансы, ритейл; государство: государственные услуги, государственное управление и регулирование, безопасность; медиа и коммуникации: СМИ, медиа, интернет-реклама.

Издание ориентировано на широкий круг читателей, интересующихся проблемами развития интернет-экономики.

Публикация подготовлена по итогам работы в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ и с использованием средств субсидии в рамках государственной поддержки ведущих университетов России «5–100».

Концепция статистического мониторинга развития российского сегмента сети Интернет / [Г. И. Абдрахманова](#), [Г. Г. Ковалева](#); Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2017. — 48 с. — (Научно-методические материалы). — 100 экз. — ISBN 978-5-7598-1547-1

Серия [«Научно-методические материалы»](#)
Научный редактор серии: [Л. М. Гохберг](#)
Авторы: [Г. И. Абдрахманова](#), [Г. Г. Ковалева](#)

Скачать полный текст [«Концепция статистического мониторинга развития российского сегмента сети Интернет»](#) (PDF, 5.13 Мб)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ДЕКАБРЕ 2016 ГОДА

Эксперты [Центра конъюнктурных исследований](#) ИСИЭЗ проанализировали деловую активность российской промышленности в декабре 2016 года: расчеты основаны на результатах опросов руководителей более трех тысяч крупных и средних промышленных предприятий, которые ежемесячно проводит Росстат



На основании результатов опросов можно сделать вывод, что в декабре продолжилась тенденция к улучшению оценок основных операционных показателей промышленной деятельности, хотя интенсивность позитивных изменений была несколько ниже, чем в ноябре. Вместе с тем, несмотря на некоторое улучшение основных показателей, главный композитный индикатор исследования — сезонно скорректированный Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) по промышленности — в целом сохранил в декабре 2016 года значение предыдущего месяца и составил (-3%).

Предполагаемый сценарий развития промышленности на ближайшие 2–3 года можно охарактеризовать как «стабильную стагнацию», которая не несет для предпринимателей особых финансовых рисков, рисков по сокращению персонала и фонда оплаты труда, но и не гарантирует акцентированного расширения производства

и значительного улучшения финансово-экономического состояния предприятий.

[Скачать бюллетень «Деловой климат в промышленности в декабре 2016 года»](#) (PDF, 2.39 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В СФЕРЕ УСЛУГ В IV КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА

[Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ](#) выпустил информационно-аналитический материал о состоянии делового климата в сфере услуг России в четвертом квартале 2016 года



Результаты проведенного обследования позволяют констатировать сохранение неблагоприятного делового климата на российском рынке услуг в IV квартале 2016 года. Судя по оценкам предпринимателей, основные показатели деятельности сервисных организаций продолжали постепенно ухудшаться.

Динамика обобщающего индикатора обследования — индекса предпринимательской уверенности (ИПУ) — на протяжении двух предыдущих кварталов давала определенные надежды на зарождение позитивной тенденции к выходу сферы услуг из затянувшейся рецессии. Однако в конце года значение ИПУ снизилось на 1 п. п. до отметки (-7%), что было обусловлено достаточно существенным (на 3 п. п.) падением одного из его компонентов — баланса оценок фактического изменения спроса на услуги.

Отрицательные значения ИПУ в IV квартале 2016 г. сложились в 13 из 14 наблюдаемых видах деятельности. В зоне относительного благополучия остались только услуги страхования, где ИПУ сохранил невысокое, но все же положительное значение (+3%). Статус аутсайдера сохранил сегмент ремонта бытовых изделий и предметов личного пользования (-16%).

Траектория ИПУ на протяжении последних двух лет «зависла» в узком диапазоне отрицательных значений от (-6) до (-8)%, демонстрируя слабую деловую активность и отсутствие видимых признаков улучшения ситуации на рынке услуг. Очевидной причиной такого положения дел остается перманентное падение реальных доходов населения — основных потребителей услуг и, как следствие, растущий дефицит платежеспособного спроса на услуги.

Индекс предпринимательской уверенности в сфере услуг рассчитывается как среднее арифметическое значение балансов оценок изменения спроса на услуги и экономического положения организаций в текущем квартале по сравнению с предыдущим кварталом, а также ожидаемого изменения спроса на услуги в следующем квартале; в процентах

Прогнозы на I квартал 2017 г. сохранили нейтральный характер по большинству индикаторов деятельности организаций, за исключением динамики численности работников и прибыли, где преобладали негативные прогнозы. С учетом «разрыва ожиданий» это свидетельствует о продолжении стагнации в сфере услуг как наиболее вероятном сценарии на краткосрочную перспективу. Очевидно, предприниматели не видят предпосылок для кардинального перелома негативной тенденции в условиях продолжающегося снижения реальных доходов населения и потребительского спроса.

На верхней позиции рейтинга факторов, ограничивающих развитие сферы услуг, на протяжении последних двух лет находится дефицит спроса на услуги; в IV квартале текущего года на эту проблему указали 51% респондентов.

[Скачать бюллетень «Деловой климат в сфере услуг в IV квартале 2016 года»](#) (PDF, 624 Кб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 9/11

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

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



Карта кластеров России

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](#)