



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

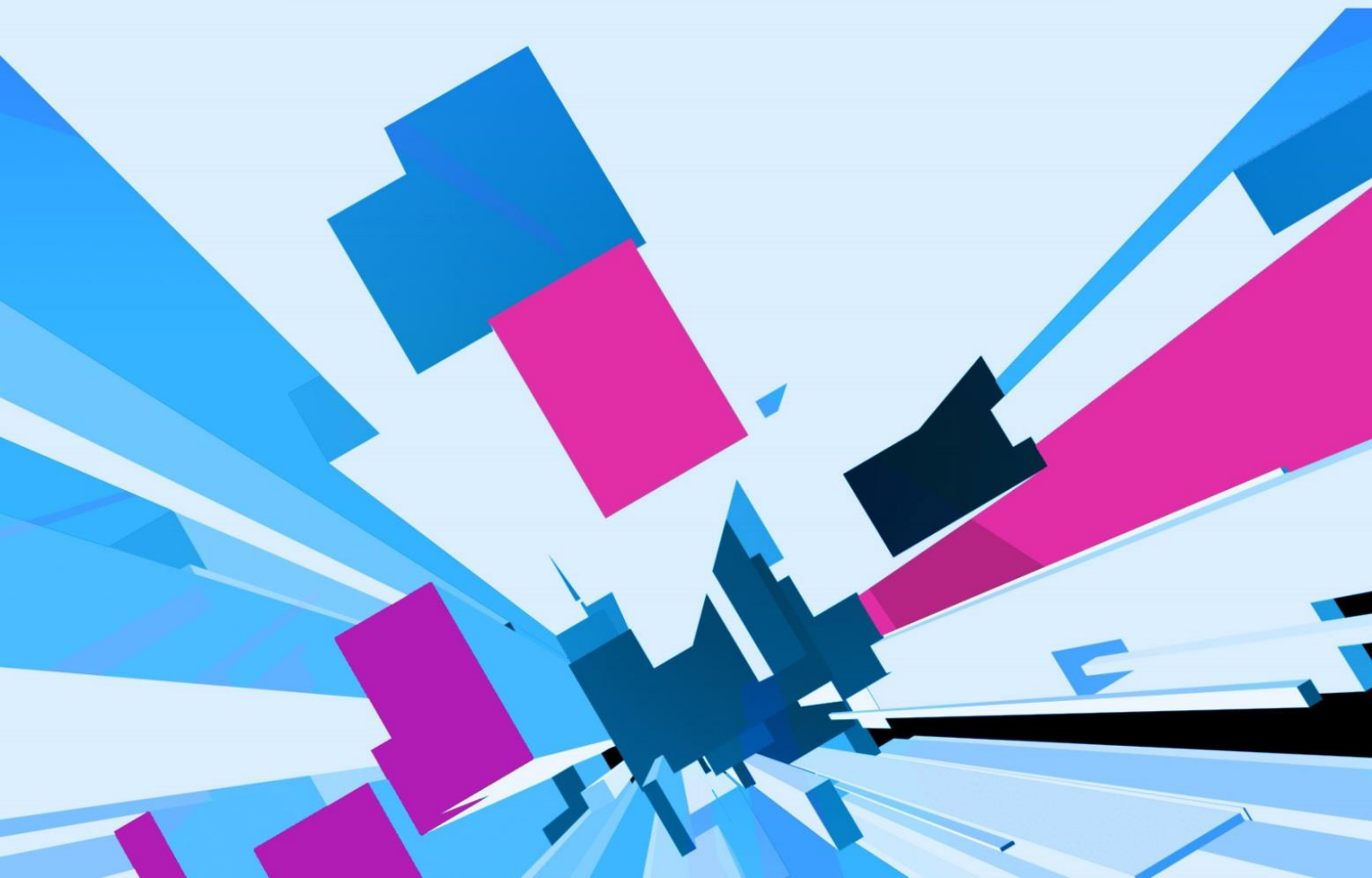


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

№15 ■ 16 октября - 15 ноября 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 5



[Методические материалы по созданию промышленных кластеров](#)



[Доклад «Кластерная политика: достижение глобальной конкурентоспособности»](#)

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



Территориальные кластеры: события, интервью, анонсы, глобальные технологические тренды, новые издания

СОДЕРЖАНИЕ

События

Кластерная политика и развитие промышленности – в фокусе дискуссий на Глобальной конференции TCI 2017	4
Кластеры как драйверы умного межрегионального сотрудничества: опыт Европы	8
РАН откроет в татарстанском Иннокаме новые структуры за 420 млн рублей	10
Его пример — другим наука. Как развивался фармацевтический кластер в Калуге.....	12
Калужский фармкластер начнет сотрудничество с ведущим частным вузом Германии	13
Состоялась выездная проверка Минпромторга России промышленного кластера «ЛИПЕЦКМАШ»	14
Пермские и удмуртские промышленники объединились в кластер	14
Дмитрий Самойлов на форуме в Екатеринбурге рассказал о развитии промышленных кластеров	16
В Дагестане сформируют промышленный стекольный кластер.....	16
В Воронеже обсудили создание строительного кластера в регионе	17
Инновационный авиакластер создадут в Жуковском	18
Судостроительный кластер будут развивать в Приморье	18
Лесопромышленный кластер Карелии может получить меры господдержки.....	20
Александр Бурков поручил областным министерствам плотнее заняться развитием кластеров	20
Омская область планирует создать совместный кластер с Казахстаном.....	21
Разработку резидента орловского кластера ГЛОНАСС продемонстрировали Министру внутренних дел РФ	22
Резиденты орловского кластера ГЛОНАСС представили свои разработки на конференции «Агроуправление-2017»	22
Калужский ИКТ-кластер продолжает готовить кадры.....	23
Вместе сильнее: Воронежский IT-кластер акцентирует внимание на вопросах информационной безопасности.....	24
Сотрудники якорного участника кластера АКОТЕХ стали призерами IV Национального чемпионата WorldSkills Hi-Tech	25
Участники льняного кластера обсудили первые шаги по развитию отрасли в Ивановском регионе	26
В Кемерово может появиться кластер легкой промышленности.....	27
Нацрыбресурс представит руководителю Росрыболовства проект рыбного кластера в Калининграде.....	28

Интервью

Сергей Майоров о промышленности, кластерах и государстве	29
--	----

Анонсы

IV Ежегодный форум «Экосистема инноваций»	32
---	----

Мониторинг глобальных технологических трендов

Новые технологии авиаперевозок	33
--------------------------------------	----

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Наука. Технологии. Инновации: 2017: краткий статистический сборник.....	34
Деловой климат в строительстве в III квартале 2017 года.....	34
Деловой климат в промышленности в сентябре 2017 года	35
Деловой климат в промышленности в октябре 2017 года.....	35
Российская молодежь: образование и наука	36
Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) в III квартале 2017 года	37
Потребительские ожидания населения в III квартале 2017 года.....	38

СОБЫТИЯ

КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА И РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – В ФОКУСЕ ДИСКУССИЙ НА ГЛОБАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ TCI 2017

Закончилась 20-я (юбилейная) конференция Ассоциации практиков и экспертов по кластерам TCI network, на которой Россию представлял руководитель [Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Евгений Куценко](#). Он поделился своими наблюдениями и результатами общения с носителями передовых практик в области промышленной и кластерной политики.



THE FUTURE OF CLUSTERS THROUGH
cross-country and cross-region collaboration

20TH TCI
GLOBAL
CONFERENCE

7-9 NOVEMBER 2017 • COLOMBIA

В этом году конференцию принимала Богота – столица Республики Колумбия. Ключевыми тематиками 2017 года стали: новая промышленная политика, кластеры как инструмент предпринимательского поиска в рамках стратегий умной специализации, картографирование кластеров, оценка эффективности кластерной политики, лучшие практики управления кластерными инициативами, стимулирование экспорта и научно-технологического развития посредством кластеров, а также роль кластеров в установлении мира.

В рамках конференции был представлен доклад, посвященный двадцатилетию TCI

network, в котором нашлось место и российской кластерной политике. А вот глобальная конференция следующего года пройдет в Торонто, что очень удачно совпало с началом первой национальной программы поддержки кластеров в Канаде, о чем будет сказано ниже.

Промышленная политика без субсидий

Ключевыми спикерами 20-й конференции TCI network стали Рикардо Хаусман (Гарвард), Эрнесто Стейн (Inter-American Development Bank) и Пьеро Геззи (бывший министр промышленности Перу), посвятившие свои выступления новой промышленной политике.

Как и ожидалось, Рикардо Хаусман, прежде всего, рассказал о своей теории экономической сложности, противопоставив ее институционализму как главному, объясняющему экономическое развитие / упадок фактору с точки зрения большинства современных экономистов. Хаусманн видит причину экономического успеха в количестве «кубиков» — доступных технологий, воплощенных в отрасли, из которых как из конструктора собираются новые продукты. Чем больше в стране или регионе таких «кубиков», тем больше возможностей для создания новых отраслей. Диверсификация – главная цель промышленной политики, по Хаусману («не бывает умной специализации, бывает умная диверсификация»). Но не всякая диверсификация хороша: необходимо правильно определить направления, где у региона больше всего «кубиков» и сделать следующий шаг в сторону более сложных продуктов, не увлекаясь долгосрочным фантазерством, но и не «залипая» в текущей специализации, — отметил Рикардо Хаусман.

Большинство сильных кластеров в мире де-факто подтверждают эту гипотезу. Так, Фредерик Мирибель из Агентства привлечения инвестиций Лиона показал, что ряд распложенных в этом городе кластеров ведут свою индустриальную историю с 1500-х годов, когда в Лионе было налажено производство шелка, из которого вышли текстильная и химическая отрасли промышленности. Текстильная промышленность (включающая производство соответствующих машин) дала основания для развития автопрома и производства комплектующих для самолетов, химическая стимулировала фармацевтическую, косметическую и пищевую отрасли.

Идея «кубиков» приводит к новому пониманию промышленной политики: для развития отрасли нужны не субсидии предприятиям (нарушающие конкуренцию и порождающие рентоориентированное поведение), а формирование условий для развития всей отрасли, которые понимаются широко от инфраструктуры до безопасности, банковской системы, подготовки кадров, корпоративного права, стандартов и пр. Что-то из этого может быть выстроено через рынок, а где-то без государства никак не обойтись (и субсидии здесь - что мертвому припарка). При этом отсутствующие «кубики» у разных индустрий могут быть свои и заранее понять, в чем проблема нельзя – нужно вступить в стратегический диалог с индустрией / кластерами и уже в его ходе подбирать или создавать адекватные проблемам инструменты поддержки.

Хаусман привел несколько принципов выстраивания диалога государства с существующими индустриями / кластерами: самоорганизация профессионального сообщества вокруг общих проблем или возможностей; обсуждение государственных задач (public inputs) или координационных провалов, а не субсидий; фокус на росте производительности в отрасли, а не прибыльности отдельных компаний; готовность компаний софинансировать решение общих задач; прозрачность диалога и др. Другой набор принципов требуется для выстраивания эффективного диалога с возникающими индустриями: специальный орган для поиска будущих возможностей, профильные промышленные и коммерческие площадки, поиск нужных (а не приглашение всех подряд) инвесторов и пр.

Эрнесто Стейн дополнил доклад Хаусмана, рассказав, в том числе, о механизмах Public-Public cooperation, среди которых Mesas ejecutivas, о которых речь пойдет ниже. Интересно, что Эрнесто указал на естественное ограничение кластерной политики как одного из возможных механизмов Public-Public cooperation. Чаще всего кластерная политика реализуется регионами, а существующие проблемы отрасли могут быть решены только национальными властями.

Можно добавить, что даже если эта политика национальная – это вовсе не означает автоматически желания или возможности решать проблемы отрасли вместо выделения субсидии отдельным ее представителям. При этом я бы указал на другую особенность кластерной политики – каждый кластер представляет собой уникальный микс отраслей, ограниченный рамками одного или нескольких регионов, и, соответственно, не представляющий отрасли в национальном масштабе. Грубо говоря, если собрать представителей отрасли – можно получить список общих проблем, снижающих производительность. Если собрать кластеры – список частных проблем разных отраслей. С другой стороны, кластеры позволяют взглянуть на барьеры развития со стороны цепочек создания добавленной стоимости, уменьшая тем самым риск узкоотраслевого лоббирования.

Пьеро Геззи продолжил развивать идеи Хаусмана о том, что новая промышленная политика должна фокусироваться на общих вопросах производительности, а не на прибылях и субсидиях, и не ограничиваться традиционными промышленными видами деятельности (промышленность – не «что», а «как»: в современном мире и сельское хозяйство, и Knowledge-intensive business services (далее - KIBS) реализуются на промышленных принципах). Ключевой для решения этих вопросов является кооперация между бизнесом и государством, которую нужно превратить из принципа в институт. В Перу таким институтом стали Mesas Ejecutivas (далее - ME), эффективность которых подчеркнул в предыдущем выступлении представитель Межамериканского банка развития.

ME представляют собой постоянно действующие отраслевые рабочие группы на национальном уровне, нацеленные на улучшение работы государственных органов по обеспечению условий для развития отрасли (но не вообще, а максимально предметно). Каждая такая рабочая группа встречается каждую неделю или раз в две недели, а также имеет ответственных лиц, контролирующих прогресс в решении выявленных проблем.

Всего в 2015-2016 году в Перу было создано 8 ME в сферах лесозаготовки, аквакультуры, креативных индустрий, текстильной промышленности, гастрономии, агроэкспорта, логистики и высокотехнологического бизнеса (high-impact entrepreneurship). В каждой ME участвует 20-25 человек.

Например, ME по лесозаготовкам включала 6 министерств, региональные и местные власти, бизнес, включая малый (который для участия в ME самоорганизуется и формирует отраслевые ассоциации). По словам бывшего министра, потенциал и проблемы сектора в первый раз были осознаны. За полтора года работы ME был создан специальный закон, признающий плантации леса наравне с сельскохозяйственными плантациями, создан специальный фонд, стимулирующей выделение займов в эту сферу, устранена необходимость получения разрешений на вывоз леса с плантаций, с одного года до трех дней уменьшен срок регистрации собственности на продукцию лесных плантаций, началось привлечение прямых иностранных инвестиций в эту сферу.

Любопытно, что после смены правительства ME сначала отменили, но потом вернули под давлением бизнеса.

Деятельность МЕ показывает, что можно проводить промышленную политику и без субсидий. Но разговора о синхронизации, расшивке узких мест и пр. также недостаточно. Среди секретов успеха диалога бизнеса и власти, позволяющего решать общеотраслевые задачи повышения производительности, Пьеро Геззи выделил следующие:

- аналитическая фаза выявления проблем и формирования повестки не должна затянуться, лист проблем, как правило, формируется достаточно быстро и может быть дополнен в дальнейшем. Главное – выбрать 3 или 4 проблемы и начать их решать (вообще, минимум отчетности);
- начать с одной отрасли, постепенно наращивать их количество;
- высокая частота и регулярность встреч (а не вообще мероприятий);
- включить все значимые для проблем отрасли министерства;
- необходима политическая поддержка сверху (для решения ряда задач, а также обеспечения взаимодействия между разными министерствами);
- наличие группы, контролирующей прогресс;
- ясная и проработанная на годы вперед дорожная карта не нужна, главное - быстро начать реализовывать важные для отрасли направления, понять, что работает, что нет, оперативно вносить необходимые изменения;
- готовность менять инструменты поддержки в процессе погружения в проблемы отрасли;
- решение проблем формирует сильные группы поддержки этого механизма, формируется «институциональная память», которая не позволяет забыть сформированные ранее институции поддержки, поддерживает их в случае смены политической власти.

Несколько свежих кейсов реализации кластерной политики

Канада

В 2016 году новое правительство Канады решило впервые запустить национальную программу поддержки кластеров (на региональном уровне кластеры давно и успешно развиваются в Квебеке, есть, как минимум, одна кластерная инициатива в Торонто – TOHealth). Название громкое – инновационные суперкластеры (Innovation Superclusters). Миссия – выделение приоритетов долгосрочного развития путем определения точек роста с максимальной критической массой и потенциалом международного признания. Цели, в общем-то, стандартные для такого рода программ: коммерциализация платформенных технологий; поддержка инициированных бизнесом совместных исследований и разработок; развитие кооперации между бизнесом, наукой и публичным сектором; усиление позиций канадских фирм на новых рынках. Планируется отобрать не более 5 суперкластеров, на которых и будут сосредоточены усилия государства.

Вышеперечисленное сильно похоже на приоритетный проект Минэкономразвития России по поддержке инновационных кластеров – лидеров международной инвестиционной привлекательности. Но сразу виды и ощутимые различия.

Во-первых, это набор приоритетов: передовые производственные технологии; сельское хозяйство и пищевая промышленность; чистые технологии; цифровые технологии; науки о жизни, чистые технологии, транспорт и инфраструктура. Несмотря на смешение технологий и отраслей, очевидно, что в секторе АПК (как минимум) нам явно не помешал бы дополнительный импульс инновационного развития.

Во-вторых, канадцы уже два года отбирают заявки; судя по словам представителя правительства, с которым я говорил, они подошли к этому более чем серьезно.

В-третьих, все же у них заложен не малый бюджет поддержки – около 750 млн долл США (950 – в канадской валюте) на 5 лет.

В-четвертых, серьезный акцент на бизнес инициативу. Как и везде в мире государственная поддержка кластеров строится на принципах частного софинансирования, в размере не менее 50 процентов. При этом субсидия будет выделяться авансом, но частями в течение пятилетнего периода. Получателем денег будет кластерная организация (некоммерческая организация) – в этом явное отличие уже от программы Минпромторга России.

Пока что больше сказать о дизайне программы нельзя: кластеры только отбираются (два раунда, на первом из 50 заявок отобрали 9, в итоговом перечне, который появится уже в конце ноября этого года, останется не более 5). Но уже сейчас есть, что взять на заметку.

Казахстан

Другая интересная новость – Казахстан решил перезапустить свою кластерную политику. Как известно, он стартовал раньше России, пригласив Портера для проведения его типового отраслевого анализа, но на этом остановившись (в принципе в то время о кластерных инициативах, которые являются главным инструментом кластерной политики, еще было известно очень мало, в книге того же Портера о них ни слова). Теперь – другие консультанты (Всемирный банк, лекторы European Foundation for Cluster Excellence, InfydelID из Страны Басков) и новые амбиции. Подход сверху теперь дополнен сбором заявок «с земли». Планируется отобрать 6 кластеров из поступивших 18 заявок (набор отраслей довольно разнородный: фармацевтика, строительные материалы, машиностроение, сельское хозяйство, туризм и пр.). Механизм поддержки пока в разработке. Пожелаем удачи.

Австралия

Как известно, в Австралии никогда не было национальной кластерной программы, однако теперь начали возникать пилотные инициативы в сфере сельского хозяйства и пищевой промышленности. Интересно, что запустила такую программу частная ассоциация – Food Innovation Australia Ltd (FIAL). Ассоциация по заказу национальных властей разработала Стратегию развития агропромышленного сектора Австралии до 2025 года, и под выявленные технологические вызовы / приоритеты объявила сбор заявок от кластеров, предполагая, что вошедшие в них фирмы, научные организации и университеты предложат комплексные проекты, объединяющие компетенции и ресурсы для достижения установленных приоритетов.

Поддержка отобранных кластеров будет осуществляться строго на условиях 50-процентного частного софинансирования (поддержка государства приветствуется, но не учитывается в расчете). Грант будет выделяться кластерной организации для обеспечения ее деятельности и реализации непосредственно проектов (четыре раза в год после подтверждения прогресса).

Кстати, агропромышленные кластеры как инструмент реализации научно-технологической политики обозначены в приложении к [Прогнозу долгосрочного научно-технологического развития АПК России](#), а в течение этого года мы два раза обсуждали эту тему с участием представителей Минсельхоза России – [на инновационном форуме в Ставропольском крае](#) и на форуме Золотая осень в Москве. На мой взгляд, тренд на кластерное развитие в этой сфере очевиден.

Колумбия

На национальном уровне в Колумбии кластерной политики нет (если не считать Платформу, обозначающую наличие 90 кластерных инициатив по всей стране). Но есть очень активные регионы, и Богота (со статусом DC) - в их числе. Двигателем кластеров (и организацией, которая принимала глобальную конференцию TCI network в этом году) является Торговая палата Боготы. Менеджеры всех кластерных инициатив – сотрудники этой организации. Для старта нормально, тем более, что ряд кластерных инициатив постепенно становятся частными – формируют собственные юридические лица, которые начинают сами заботиться о своем доходе. Кластерные менеджеры Палаты, как и их европейские визави активно ищут деньги для совместных проектов участников кластера, которые они же и помогают формировать. Помимо частных ресурсов, это ряд национальных программ (научные исследования, инновации, конкурентоспособность), а также международных программ – Всемирный банк и Inter-American Development Bank.

Опыт Колумбии

Первый день конференции традиционно отведен под кластерные туры – серии ознакомительных поездок, которые состоялись в текстильный, туристический, строительный, финансовый, креативные кластеры, а также кластер здравоохранения. В этом году заинтересовал кластер здравоохранения (на TCI 2016, в Голландии, выбор пал на индустрию спортивных инноваций – все же нам явно не хватает вовлечения в кластерное развитие других отраслей помимо «хай-тека» и обрабатывающей промышленности). Как и другие кластерные инициативы Боготы – эта явно в самом начале своего развития.

Из интересного – любопытный микс кластеров в мета-кластер (или как бы мы сказали на примере Московской области – кластерный консорциум): Био-хаб включает в себя существующие кластерные инициативы в сфере здравоохранения, фармацевтики, а также перспективные – биокосметики и функционального питания. Несмотря на то, что кластерные менеджеры - сотрудники Палаты, как это принято в Европе, кластером управляет Совет кластера, в котором ключевую роль играет бизнес (8 частных клиник, 2 страховые компании, 2 производителя мед техники, представители национальных и региональных органов управления в сфере здравоохранения). Всего в кластере обозначено 200 участников (что не особо о чем говорит в условиях отсутствия членских взносов). Набор проектов включает в себя: распространение лучших практик управления больницами; общие сервисы, включая метрологию;

взаимодействие с университетами по повышению качества подготовки кадров; продвижение медицинских услуг на международный рынок (прежде всего, мед туристы из Карибских стран и Эквадора по направлениям ортопедии и онкологии); проведение крупных конгрессов в сфере здравоохранения; взаимодействие с органами власти, био / нанотехнологический акселератор.

Интересен взгляд со стороны регионального секретариата по здравоохранению на кластер. Так как в него входят в основном частные клиники, то вместе с кластером государство обсуждает решение общих проблем, таких как младенческая смертность, а также вопросы общей логистики, совместного использования оборудования и лабораторий, баз данных, эффективного распределения ресурсов. В ряде случаев государственные больницы не имеют необходимого оборудования и покупают соответствующие услуги у частных госпиталей, где оно имеется; но бывает и обратные случаи, так есть специализированная ожоговая государственная больница, в которую направляют клиентов частных клиник (пользователей страховок).

Общие выводы:

- Положительный эффект национальных программ поддержки кластеров (в том числе – появление новых кластерных инициатив, не получающие субсидии) предполагает важность долгосрочного подхода государства в этой сфере - не только и не обязательно субсидии, но также легитимация кластерных инициатив и деятельности региональных властей в этой сфере
- Несколько специализированных программ могут быть более эффективным решением, чем одна, направленная на решение всех проблем кластеров во всех индустриях
- Ведомственные традиции, выраженные в предпочитаемых элементах дизайна программ поддержки, определяют специфику новых программ сильнее, чем страновые или отраслевые особенности. Открытость и взаимное обучение критически важно для преодоления возможных «эффектов колеи» текущих ведомственных традиций, потерявших свою эффективность
- Учет отраслевых приоритетов при реализации кластерной политики. Не ограничивать эксперименты регионов в сфере промышленной политики, а оптимизировать распределение рисков. При поддержке из федерального бюджета отраслей, не имеющих в регионе сравнительного высокого уровня развития, норма частного и/или регионального софинансирования должна быть выше
- Содействие развитию сектора услуг, в том числе KIBS, культурных и креативных индустрий в качестве полноценного приоритета регионального развития (в ряде случаев единственного).

Источник: [Российская кластерная обсерватория](#)

КЛАСТЕРЫ КАК ДРАЙВЕРЫ УМНОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА: ОПЫТ ЕВРОПЫ

300 участников из 25 европейских стран приняли участие в совместной разработке образа будущего кластеров в рамках второй конференции GROW your REGION в Валенсии. Научный сотрудник [Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Екатерина Исланкина](#) изучила европейский опыт, а также рассказала коллегам о российских кластерных инициативах, программах их поддержки и подходах к развитию в регионах РФ умной специализации

Последние [издания](#) Европейской Комиссии, посвященные [развитию инноваций на региональном уровне](#) и [современной промышленной политике в ЕС](#), призывают регионы к более интенсивному взаимодействию. Межрегиональный фокус стал главной темой конференции «[GROW your REGION: Boosting smart interregional collaboration through clusters](#)», проходившей 8-9 ноября в Валенсии. Участники конференции – представители Еврокомиссии, региональных органов власти, институтов развития и кластерных организаций были едины во мнении, что более тесная региональная кооперация на европейском пространстве, осуществляемая через кластеры, должна стать основным инструментом по продвижению инноваций, модернизации промышленности и быстрому росту МСП. Масштабная встреча, объединившая на два дня 300 человек, представляющих разные стороны инновационных систем из 25 стран, была направлена на обмен опытом и лучшими практиками, распространение информации о существующих политических инициативах и программах поддержки, а также формирование новых потенциальных партнерств между кластерами регионов европейских государств.



Умная специализация: вектор на промышленную модернизацию и кластерную кооперацию

Последние годы умная специализация как подход к разработке стратегий инновационного развития на национальном и/или региональном уровне составляет актуальную повестку в ЕС. В 2011 году на базе Объединенного исследовательского центра Еврокомиссии была создана открытая специализированная Платформа умной специализации, задачей которой является информационная, методологическая и экспертная поддержка национальных и региональных органов власти, а также содействие взаимному обучению и межрегиональной кооперации. Одной из последних новинок Платформы стал блок по промышленной модернизации. Эта инициатива направлена на разработку совместных инвестиционных проектов в тех отраслях промышленности, которые были выделены в рамках стратегий умной специализации различных стран или регионов. Сегодня на Платформе умной специализации по промышленной модернизации созданы межрегиональные партнерства с участием 60 регионов в 11 тематических областях, включая инновации в спорте, текстильной промышленности, безопасности и туризме, использование непищевой биомассы, новые производственные технологии в энергетике и пр. Разработка проектов включает несколько стадий:

- 1) определение приоритетной тематической области;
- 2) картографирование существующих и отсутствующих компетенций отдельных регионов, а также выявление возможностей для межрегиональной кооперации;
- 3) разработка самих инвестиционных проектов, цель которых – развитие европейских цепочек добавленной стоимости в промышленности;
- 4) разработка трехлетних бизнес-планов инвестиционных проектов и подача заявок на получение финансирования.

В 2017 году объявляется конкурс на формирование европейских стратегических кластерных партнерств для реализации подобных инвестиционных проектов. Разработчики предполагают, что вовлечение кластеров позволит лучше определить приоритетные области для промышленной модернизации. Бюджет поддержки составляет 2.8 млн евро, на первом этапе планируется поддержать 8 партнерств.

Новые инициативы по стимулированию межрегионального сотрудничества кластеров, которые европейские власти планируют запустить до конца 2017 года, также включают очередной конкурс в рамках программы COSME, направленный на развитие взаимодействия между кластерами в сфере обороны и безопасности и кластерами в иных отраслях по разработке технологий двойного назначения.

Менеджмент решает все

Развитие совместных кластерных проектов, тем более, выходящих за пределы одного региона, невозможно без качественного управления. Ведущая роль кластерных организаций и необходимость инвестировать в развитие кластерного менеджмента как профессии – консенсус всех участников конференции. Вот лишь несколько примеров в подтверждение этого тезиса.

— Бьянка Драгомир, кластерный менеджер года 2016 года, Испания: «Кластер AVAESSEN в области электроэнергетики смог пережить недавний кризис благодаря эффективному управлению и новой бизнес-модели. Мы полностью перешли на самофинансирование, ввели членские взносы и платные услуги для своих участников. С другой стороны, на себя мы взяли ответственность за успешное развитие наших компаний, руководствуясь принципом «нет спасения, нет вознаграждения». Для каждого из участников был разработан индивидуальный план развития, фокус работы – активная интернационализация, участие в европейских грантовых программах. В результате за последние 5 лет удалось вывести на рынки 12 стран

более 100 малых компаний – участников кластера, вырастить 70 стартапов, реализовать проекты участников кластера с совокупным финансированием по программам ЕС более 5 миллионов евро».

– Лукас Нёгель, инновационное агентство VDI/VDE, Германия: «После проведения оценки эффективности программ поддержки кластеров в Германии было принято решение продлить программу «Go clusters!», фокус которой – качество управления в кластерных организациях и их соответствие международным стандартам. Участие в программе “go-cluster” предваряет процедуру сертификации кластеров по методике European Cluster Excellence Initiative (ECEI). Форма поддержки – софинансирование 50% от стоимости проекта (максимальный период предоставления финансирования – 9 месяцев, предельный объем средств на одного участника – 40 тыс. евро). Приоритетная тематика кластерных проектов в рамках программы сегодня – сближение цепочек создания стоимости между европейскими регионами и разработка соответствующих инновационных сервисов кластерных организаций».

– Алан Тубиана, Университет Страсбурга, Франция: «То, что управление кластерами – отдельная профессия, которой необходимо учиться, в Европе не подвергается сомнению. Глубокое заблуждение, что эффективно управлять кластером можно с любым бэкграундом. Осознавая эту ситуацию, в 2013 году мы запустили первую в Европе магистерскую программу по кластерному менеджменту. Обучение ведется на трёх языках: английском, французском и немецком (менеджеры европейских кластеров действуют в мультиязыковой среде). Дополнительно мы проводим курсы повышения квалификации в области управления кластерами в партнерстве с The Cluster4smart Project, Erasmus+».

О российских кластерах за 15 минут

Одной из активностей в рамках конференции стали 15-минутные встречи участников и обсуждение возможностей межкластерного взаимодействия. Обмен информацией о действующих кластерных инициативах и программах их поддержки состоялся с коллегами из Германии, Франции, Испании, Словакии, Португалии, Литвы. Научный сотрудник Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Екатерина Исланкина рассказала о современном кластерном ландшафте в России и подходах к развитию в регионах РФ умной специализации.

Источник: [Российская кластерная обсерватория](#)

РАН ОТКРОЕТ В ТАТАРСТАНСКОМ ИННОКАМЕ НОВЫЕ СТРУКТУРЫ ЗА 420 МЛН РУБЛЕЙ

Новая структура РАН — Федеральный исследовательский центр планирует создать для кластера «Иннокам» магистратуру по подготовке кадров, а также инженеринговый центр. На эти цели необходимо финансирование в размере 420 миллионов рублей с разбивкой на 4 года.



Сегодня в стенах Казанского научного центра РАН состоялось заседание Совета при главе Татарстана по образованию и науке. В ходе мероприятия обсуждалась программа развития Федерального исследовательского центра (ФИЦ). Приказ о его создании на базе Казанского научного центра Российской академии наук (КНЦ РАН) подписали в июне нынешнего года.

ФИЦ объединил в себе 7 учреждений, подведомственных Федеральному агентству научных организаций (ФАНО России). В их число вошли Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского КНЦ РАН, Институт механики и машиностроения КНЦ

РАН, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН, Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Татарский научно-исследовательский институт агрохимии и почвоведения и поликлиника КНЦ РАН.

По словам представителя КНЦ РАН Олега Синяшина, создание центра — часть реформы РАН, которая стартовала в 2013 году. «Она ключевым способом изменила статус как самой академии, так и ее региональных научных центров, включая казанский. К сожалению, центры перестали играть координирующую роль в регионах. Большинству институтов, ранее входивших в структуру региональных научных центров, в этот период пришлось столкнуться с целым набором внутренних и внешних вызовов, справиться с которыми в одиночку было достаточно сложно», — сказал Синяшин.

Фактически, с сегодняшнего дня ФНЦ планирует «в одном лице представлять академическую науку региона, федеральных и республиканских органов власти, а также РАН», считает спикер. В кадровый состав ФНЦ входят порядка 1000 научных сотрудников.

По словам Синяшина, ФНЦ необходим для развития научно-технического потенциала для поднятия международного приоритета российской науки, модернизации и конкурентоспособности российской экономики и формирования кластеров между вузами и промышленными группами. Иными словами, планируется, что ФНЦ свяжет науку, образование и производства.

Синяшин отметил, что ФНЦ будет развивать фундаментальные и прикладные исследования, направленные на конкурентоспособность России и Татарстана в реальных секторах экономики и социальной сфере. Еще одна цель — создание наукоемких технологий для решения проблем устойчивого развития России и Татарстана в рамках госполитики в научной сфере.

По мнению Синяшина, научные компетенции учреждений в составе ФНЦ можно объединить для развития приоритетных областей экономики и социальной сферы. «К таким приоритетным областям мы отнесли ресурсы, переработку, технологии материалов, качество жизни. Каждая из этих областей нашла свое отражение в стратегии научно-технологического развития России, в программе национально-технологической инициативы и программе «Татарстан-2030», — заявил он.

Исследовательскую программу ФНЦ формировали как объединение девяти тем прикладных исследований по четырем приоритетным областям. По расчетам руководства ФНЦ, выполнять их будут одновременно несколько организаций из центра. Темы станут основой для выполнения госзадания на 2018 год.

Планируется, что ФИЦ станет частью кооперации с вузами и компаниями. «Такая кооперация обеспечивает возможность реализации полного инновационного цикла: от фундаментальных исследований до коммерческого продукта. Она открывает перспективы постоянной подпитки центра молодыми исследователями, расширяет поиск дополнительного финансирования научных проектов за счет индустриальных партнеров в рамках федеральных и республиканских целевых программ», — сказал Синяшин. В качестве примеров он привел здравоохранение, сельское хозяйство, добычу и переработку углеводородов.

Осуществить свои планы ФИЦ планирует в «Иннокаме». Сейчас проекты РАН входят в число ключевых по развитию татарстанского кластера. По словам Синяшина, для работы с «Иннокамом» понадобится инжиниринговый центр для работы с предприятиями «Иннокама» и магистратура по специальностям, которых нет в системе вузовского образования республики. «Студенты, обучающиеся в магистратуре, должны будут активно вовлекаться в работу инжинирингового центра, в том числе, через сеть создаваемых ими стартапов», — сказал он.

Чтобы реализовать эти проекты, ФНЦ необходимо дофинансирование в объеме 420 миллионов рублей с разбивкой на 4 года. Центр планирует «широкую кооперацию с другими научно-образовательными центрами России». Чтобы осуществить ее, ФНЦ необходимо новое оборудование, которое обойдется в 200 миллионов рублей (с разбивкой на 4 года). Еще одна программа в рамках кооперации потребует уже 230 миллионов рублей. У ФНЦ также есть Центр коллективного пользования. На поддержку его оборудования в нормативном состоянии необходимы еще 25 миллионов рублей ежегодно. Междисциплинарный научный центр требует такую же сумму ежегодно, сообщил Синяшин.

ФНЦ планирует, что финансирование на ближайшие годы будет многоканальным. «Оно включает субсидии на выполнение государственного задания, ожидаемое нами дополнительное финансирование на реализацию программы развития, часть из которых уже запланирована в виде дополнительных субсидий учредителя — ФАНО России. А также средства из внебюджетных источников. Это гранты, средства инновационных проектов и иная приносящая доход деятельность», — объяснил он. По мнению Синяшина,

ФНЦ должен с годами снижать уровень бюджетного финансирования и наращивать приток внебюджетных денег.

Синяшин попросил главу РТ Рустама Минниханова подключить ФНЦ к системе «Открытый Татарстан» и возглавить попечительский совет организации. Тот отдал поручение министру информатизации и связи РТ Роману Шайхутдинову. Говоря о руководстве попечительским советом ФНЦ Минниханов отметил, что решение о выборе его кандидатуры останется за учеными.

Источник: [«Inkazan»](#)

ЕГО ПРИМЕР — ДРУГИМ НАУКА. КАК РАЗВИВАЛСЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР В КАЛУГЕ

Опыт строительства Калужского фармацевтического кластера может пригодиться и другим регионам



Исторически Калужская область известна производством фармпрепаратов и изотопов, радиологией. Эти направления продолжают развиваться и сейчас.

Сначала 2000-х гг. на территорию области пришло немало российских и зарубежных инвесторов. Это стимулировало создание Калужского фармацевтического кластера.

Инфраструктура — начало начал

Проект был одобрен областным правительством, которое вложило в него 22 млрд рублей. Вскоре к реализации этого начинания подключили четырёх зарубежных

инвесторов. Это дало новый импульс для реализации проекта.

«Прежде всего для развития кластера нужно было развить инфраструктуру, так как исторически с этим в области были проблемы. Справиться с ними помогло то, что структура кластера с самого начала была выстроена очень системно, — вспоминает исполнительный директор ассоциации «Калужский фармацевтический кластер» Ирина Новикова. — В структуру управления вошли Координационный совет при губернаторе Калужской области, Центр кластерного развития Калужской области, ассоциация «Калужский фармацевтический кластер».

Специалисты и сейчас продолжают проводить мониторинг и корректировку стратегии развития кластера. Он участвует в госпрограммах поддержки. Инвесторы сопровождают проект на протяжении всего этапа его реализации. Создаются сервисные компетенции, общие для участников кластера, развиваются внутренние кооперации.

«Сейчас у нас есть инновационный совет при губернаторе Калужской области, который задаёт перспективы развития кластера, — рассказывает Ирина Новикова. — Работает совет кластерного развития. Он привлекает все необходимые ресурсы, в том числе и кадровые. В результате Калужский фармкластер эффективно работает, представляя интересы компаний и финансируясь за их счёт. Эта структура комплексно решает все проблемы не только на этапе локализации строительства заводов, но и после его завершения. Конечно, очень помогло и то, что мы, в соответствии с итогами конкурса Минэкономразвития России, получили статус инновационного кластера РФ. Это тоже предоставило нам хорошую возможность для развития инфраструктуры, которой не хватало».

В результате в Калужском фармацевтическом кластере удалось открыть 12 промышленных парков, 2 грузовые деревни и международный аэропорт. Они составили костяк инфраструктуры.

С полным текстом материала можно ознакомиться на сайте газеты «Аргументы и Факты».

Источник: [«Аргументы и Факты»](#)

КАЛУЖСКИЙ ФАРМКЛАСТЕР НАЧНЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМ ЧАСТНЫМ ВУЗОМ ГЕРМАНИИ

Соглашение о сотрудничестве между Ассоциацией «Калужский фармацевтический кластер» и Штайнбайс Глобал Институт Тюбинген при Университете Штайнбайс Берлин было подписано 16 октября исполнительным директором Ассоциации Ириной Новиковой и директором института профессором Бертрамом Ломюллером. Соглашение подписано в рамках стажировки руководителей компаний-участников Калужского фармацевтического кластера, которая прошла 9-14 октября в Баден-Вюртенберге (Германия) при активной поддержке Академии Экспорта Баден-Вюртенберга. Участниками стажировки стали руководители таких компаний-участников кластера как «НИАРМЕДИК», «БИОН», «Хемофарм», «НовоМедика», «Санатметал СНГ», «ШТАДА СиАйЭс»



Соглашение предусматривает реализацию ряда совместных программ подготовки и повышения квалификации специалистов в интересах участников Калужского фармацевтического кластера по таким программам как «Глобальный менеджмент технологий» (магистратура), «Производство и выход на глобальные рынки» (МВА), «Трансферт технологий и развитие бизнеса» (МВА), ряд программ в области здравоохранения и фармацевтического производства. Согласно взаимной договоренности Штайнбайнс Глобал Институт будет оказывать консультационную и организационную поддержку малым и средним компаниям-участникам кластера при поиске партнеров в

Германии и выводе их продукции на европейский рынок. В свою очередь, Калужский фармацевтический кластер будет являться «точкой входа» немецких компаний в области фармацевтики на российский рынок. Соглашение предусматривает также обмен результатами проводимых сторонами научных исследований, научно-методическими материалами и учебными программами.

Деловая программа стажировки предусматривала посещение ведущих мировых компаний в области производства фармацевтического оборудования и готовых лекарственных средств, проведения исследований в сфере здравоохранения и life-sciences. Участниками стажировки был изучен опыт немецких компаний по вопросам проектирования и создания «чистых помещений» по стандартам GMP, применения новых технологий по маркировке и упаковке лекарственных средств (включая жидкие стерильные формы). В ходе посещения производственных площадок компаний Romaco Holding GmbH, OPTIMA и Rommelag mbH были проведены переговоры о возможности использования технологий сериализации и агрегации продукции на российских производственных площадках участников кластера.

Также в ходе стажировки был проведен круглый стол с руководством кластера BioRegio STERN (Штутгарт) по обмену опытом в области организационного развития территориальных кластеров, финансирования совместных проектов, использованию инструментов поддержки кластеров со стороны государства. Достигнута договоренность об участии руководства кластера BioRegio STERN в ежегодном международном форуме «ФАРМЭВОЛЮЦИЯ», проведение которого запланировано на апрель 2018 года в Калуге.

Источник: [Агентство регионального развития Калужской области](#)

СОСТОЯЛАСЬ ВЫЕЗДНАЯ ПРОВЕРКА МИНПРОМТОРГА РОССИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА «ЛИПЕЦКМАШ»

С 1 по 2 ноября 2017 года состоялась выездная проверка Минпромторга России по реализации совместных кластерных проектов промышленного кластера станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ»



В состав комиссии выездной проверки Минпромторга России кластера «ЛИПЕЦКМАШ» вошли следующие члены: Полина Шпарова – заместитель начальника отдела территориального развития Департамента региональной промышленной политики и проектного управления Минпромторга России, Андрей Сухарев – начальник отдела инвестиционной политики и макроэкономического прогнозирования Департамента стратегического развития и проектного управления Минпромторга России, Екатерина Исланкина – старший преподаватель НИУ «Высшая школа экономики». Членов комиссии сопровождали руководители промышленных предприятий Липецкой области – участников кластера, а

также руководство областного автономного учреждения «Центр кластерного развития Липецкой области» и специализированной организации кластера ООО «ЛИПЕЦКМАШ».

Главной целью приезда специалистов является проверка реализации совместных кластерных проектов «ГЕНБОРГ» и «ИНТЕРМАШ», реализуемых в рамках промышленного кластера станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ».

Знакомство с работой промышленного кластера началось с обхода производств и цехов участника кластера – ПАО «Елецгидроагрегат» (г. Елец). Одновременно здесь размещается производственная площадка ООО «ИНТЕРМАШ» (производство металлообрабатывающих центров с российской системой ЧПУ) – участника кластера и резидента индустриального парка «Созидатель». Гости из г. Москвы побывали на участке сварки, в комнате точных обмеров, на площадях АО работников «НП «Квалитет».

Также 1 ноября комиссия Минпромторга России смогла ознакомиться с работой других промышленных предприятий, входящих в кластер «ЛИПЕЦКМАШ». В их числе: ООО «ЛТК «Свободный сокол» (производство станин и станочного литья), ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие», АО «СТП-ЛСП» (производство металлообрабатывающих станков) и ООО НПП «Валок-Чугун» (производство сварных фасонных частей из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ФСЧ из ВЧШГ).

2 ноября состоялась проверка реализации совместного кластерного проекта «ГЕНБОРГ» с посещением и экскурсией по цехам усманского завода электродвигателей ООО «ГЕНБОРГ», открытого в ноябре 2016 года. Этот совместный проект является одним из ключевых проектов кластера «ЛИПЕЦКМАШ» и направлен на производство импортозамещающего оборудования.

Источник: [«ADVIS.ru»](http://ADVIS.ru)

ПЕРМСКИЕ И УДМУРТСКИЕ ПРОМЫШЛЕННИКИ ОБЪЕДИНИЛИСЬ В КЛАСТЕР

В Пермском крае зарегистрирован новый кластер, который объединит предприятия, специализирующиеся на строительстве станков. Головной компанией ассоциации выступило ПАО «Протон-ПМ». В ассоциацию вошли и станкостроители из Удмуртии. По мнению экспертов, объединение в кластер позволяет привлечь средства господдержки, но быстрого транша ждать не стоит.



являются поставщиками ПАО «Протон-ПМ».

По данным kartoteka.ru, 8 ноября в Перми зарегистрирована Ассоциация «Промышленный кластер станкостроения „Мехатроника“». Директором назначен Сергей Толчин, который до 2012 года руководил проектом «Индустриальные парки» в министерстве промышленности Пермского края. В данный момент господин Толчин является руководителем проекта «Технополис „Новый Звездный“» ПАО «Протон-ПМ».

В ассоциацию вошли ПАО «Протон-ПМ», АО «СТП „Пермский завод металлообрабатывающих центров“» (ПЗМЦ), ООО «Краснокамский РМЗ», ОАО «Завод Техномаш», ООО «АТ-Систем» (Удмуртия) и ряд других предприятий. Многие из них уже

По словам Сергея Толчина, объединение уже провело несколько рабочих совещаний. «Теперь, в соответствии с требованиями министерства промышленности Пермского края, нам нужно утвердить программу развития», — уточнил господин Толчин. Он также подтвердил, что Ассоциация нацелена на межрегиональное сотрудничество, поэтому планируется, что в нее войдут не только компании Удмуртии и Пермского края. Координатором и основным участником кластера выступит ПАО «Протон-ПМ».

Как отмечает директор ООО «Краснокамский РМЗ» Дмитрий Теплов, в Перми за последние годы развивалось несколько предприятий, производящих станки. «„Протон-ПМ“ начал самостоятельно делать станки, ПЗМЦ, арендующий производственные мощности в Осенцовском индустриальном парке. Около трех лет назад наладили производство собственных станков на „Урал-Инструмент-Пумори“. Краснокамский РМЗ является поставщиком комплектующих — кожухов и баков для СОЖ», — сообщил господин Теплов.

По мнению Дмитрия Теплова, для промышленников этого профиля большой проблемой сейчас является поставка компонентов. Задача кластера — наладить экономические связи и помощь в сборке станков.

Для «Протон-ПМ», специализирующегося на производстве ракетных двигателей и ныне испытывающего финансовые сложности, новое направление может оказаться перспективным. Так, расширение сотрудничества в рамках ассоциации предполагают в ОАО «Завод Техномаш». «Мы уже изготавливали для предприятия опорные элементы, сейчас ожидаем расширения сотрудничества», — отметили на предприятии.

Генеральный директор ООО «Навигатор-Новое машиностроение» (вошел в кластер сельскохозяйственного машиностроения Пермского края совместно с Краснокамским РМЗ 8 августа) Артем Галицкий пояснил, что причиной объединения является возможность получения господдержки: «Мы организовали кластер для получения федеральной поддержки, но пока ее не получили. Речь шла о 50 млн руб. на проект. Предполагается, что сумму получает головное предприятие и транслирует ее через заказы членам кластера. Но так как наш кластер существует недавно, говорить о поддержке пока рано. В любом случае, это произойдет только при содействии министерства промышленности Пермского края».

Как уточнил глава нового кластера «Мехатроника» Сергей Толчин, первые подвижки он ожидает в декабре. Однако, по мнению председателя совета директоров АО «Корпорация развития Пермского края» Геннадия Тушнолобова, новую ассоциацию ожидает долгий путь до получения господдержки. «Объединение в любом случае эффективно. Если кластер выполнит все условия, то будет и поддержка. Но ведь его нужно защитить и утвердить в Минпромторге РФ, только тогда будут средства. Сейчас есть наброски кластера, можно сказать, это первый класс, а отучиться нужно еще десять. С уже созданными кластерами мы возились, будь здоров, сколько. И не по разу проходили защиту на уровне Федерации», — подчеркнул Геннадий Тушнолобов.

Источник: [«Коммерсантъ Пермь»](#)

ДМИТРИЙ САМОЙЛОВ НА ФОРУМЕ В ЕКАТЕРИНБУРГЕ РАССКАЗАЛ О РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

Кластерное наполнение проекта пермской агломерации является конкурентным преимуществом города, заявил глава Перми **Дмитрий Самойлов** на форуме стратегического развития «Города России 2030: перекрестки возможностей». Он рассказал о результатах работы уже зарегистрированных кластеров и подготовке к созданию ИТ-объединения, передает корреспондент Накануне.RU



Ключевыми направлениями для Перми являются двигателестроение и волоконно-оптические технологии. Двигателестроительный кластер «Новый звездный» по итогам прошлого года получил выручку в 90 млрд руб., количество рабочих - 16 тыс. челвоек, выработка на каждого - около 4 млн руб. в год, рассказал Дмитрий Самойлов.

Кластер «Фотоника» получил выручку в 25 млрд руб., на предприятиях трудятся 9 тыс. человек, выработка на каждого порядка 3 млн руб.

К двум первым кластерам за год добавились «Композиты Прикамья» (19 участников,

якорные - НПО «Искра», ПЗ Машиностроитель), и фармкластер («Биомет», «Медисорб» и «Пермская химическая компания»). Их целевые показатели еще не определены, отметил Самойлов.

Глава Перми также обратил внимание, что в городе активно ведется работа по формированию ИТ-кластера, куда войдут порядка 70 пермских компаний. Старт работе дал визит президента **Владимира Путина** в Пермь в сентябре. Тогда, напомним, глава государства встретился с представителями отрасли.

«Что особенно хорошо, в состав кластера вошли участники нашего бизнес-инкубатора, пермские стартапы», — заметил Самойлов.

Глава Перми добавил, что кластерное развитие экономики города станет конкурентным преимуществом при развитии пермской агломерации:

«Пермская городская агломерация - один из элементов стратегии. За год мы закончили работу над концепцией, она утверждена и мы продолжаем двигаться дальше».

Источник: [«Накануне.Ru»](http://Nakanune.Ru)

В ДАГЕСТАНЕ СФОРМИРУЮТ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СТЕКОЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

Министерство промышленности Дагестана начало формирование стекольного кластера, сообщили во вторник в пресс-службе ведомства. Структуры кластера будут ориентированы на производство продукции с высокой добавленной стоимостью

«Министерство приступило к работе по формированию промышленного стекольного кластера. В частности, по проекту предусматривается организация на площадке «Каспийский завод листового стекла» новых производственных мощностей, включая горно-обогатительный комбинат. Все структуры кластера будут ориентированы на разработку и производство высокотехнологичной стекольной продукции с высокой добавленной стоимостью», — говорится в сообщении.



Приоритетом развития кластера станет освоение производства импортозамещающей продукции. Для участников законодательством РФ предусмотрено около 20 мер поддержки, «начиная от субсидирования затрат на образование и заканчивая субсидированием процентной ставки на целевой кредит, взятый на приобретение высокотехнологичного оборудования», добавили в пресс-службе.

В состав рабочей группы по созданию кластера вошли «Каспийский завод листового стекла», «Дагестан СтеклоТара», «Махачкалинский завод стекловолокна», «Завод стекловолокна», «НБТ Дагестан» и другие компании, а также высшие учебные заведения.

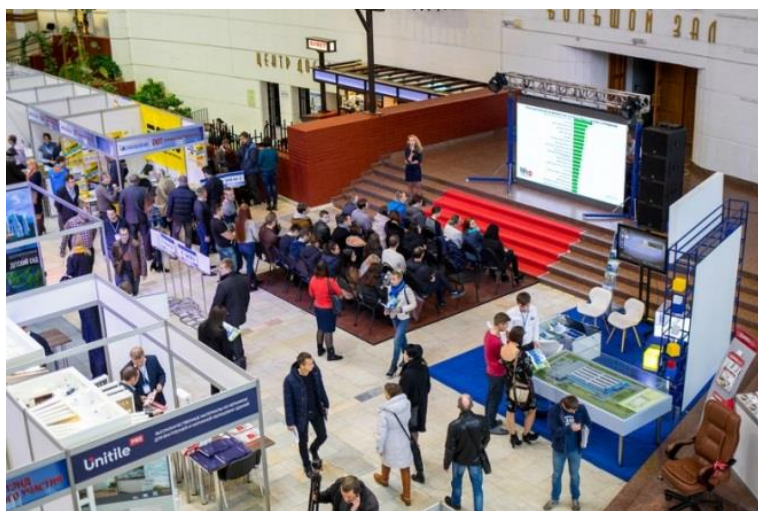
Новости по теме:

- [В Минпроме Дагестана обсудили вопросы создания стекольного промышленного кластера](#)
- [Первый промышленный кластер стекольной продукции создадут в этом году в Дагестане](#)

Источник: [ТАСС](#)

В ВОРОНЕЖЕ ОБСУДИЛИ СОЗДАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ

В Воронежской области имеются все необходимые предпосылки для создания строительного кластера. Об этом рассказал заместитель председателя правительства области Виталий Шабалатов в ходе форума «Строительство и ЖКХ» в четверг, 26 октября



– Воронежская область является практически идеальным субъектом для такого кластера. У нас есть достаточно мощная научная и учебная база, которая позволяет подготовить профессиональные кадры. В регионе налажена работа промышленного комплекса, который может обеспечить производство. Есть задумки по производству инновационных строительных материалов, которые мы уже реализуем. В области создана мощная строительная отрасль, – пояснил вице-премьер правительства Воронежской области.

Детей, 1) 26 и 27 октября. Организаторами выступили правительство Воронежской области, региональный Союз строителей и Торгово-промышленная палата Воронежской области. В форуме-выставке приняли участие 66 крупнейших компаний из Воронежа, Москвы, Санкт-Петербурга, Тулы, Первоуральска, Краснодара, Владимира, Екатеринбурга и Челябинска. Мероприятие посетила делегация из Белоруссии. Эксперты обсудят тенденции строительного рынка, новые технологии в строительстве и другие актуальные темы.

В рамках форума состоится распродажа недвижимости, где можно будет купить квартиру на выгодных условиях.

Источник: [РИА «Воронеж»](#)

ИННОВАЦИОННЫЙ АВИАКЛАСТЕР СОЗДАДУТ В ЖУКОВСКОМ

30 октября в доме правительства Московской области состоялась сессия стратегического развития инновационного кластера авиационных технологий в Жуковском, говорится в сообщении пресс-службы министерства инвестиций и инноваций Московской области



«В Московской области стоит задача развития компетенций наукоградов. И один из таких наукоградов – Жуковский. В настоящий момент подписано соглашение о создании центра кластерного развития авиации в Жуковском, уже шесть компаний подписали такое соглашение. С учетом вовлечения научно-образовательных организаций, существует уже больше десяти участников кластера», — отметил заместитель председателя правительства Московской области – министр инвестиций и инноваций региона Денис Буцаев.

Создание и развитие инновационного территориального кластера в Жуковском позволит обеспечить оптимизацию и

расширение деятельности уже существующих в регионе институтов и предприятий, создаст благоприятную среду для развития малых и средних предприятий, молодежного предпринимательства.

В результате будут созданы дополнительные высококвалифицированные рабочие места, повысятся инвестиционная привлекательность и общий социально-экономический уровень развития региона.

«Определились, что существует скелет кластера: это и ОАК, и ЦАГИ, и крупные предприятия промышленного комплекса, что существуют компетенции малых и средних предприятий, которые связаны с цифровым проектированием, с производством аддитивных технологий и композитных изделий. Обсудили вопрос нехватки испытательных полигонов для беспилотной техники. И, возможно, такой полигон появится в Московской области. Задача сессии – найти те проекты и определить точки соприкосновения с федеральными структурами, такими как подразделения Национальной технологической инициативы, для того чтобы отбирать и поддерживать проекты, которые обречены на успех», - добавил первый замминистра инвестиций и инноваций Вадим Хромов.

Источник: [«РИАМО»](#)

СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР БУДУТ РАЗВИВАТЬ В ПРИМОРЬЕ

Строительство рыболовного флота, заказы для малых предприятий, диверсификация существующих производств – перспективы развития промышленности в Приморье врио Губернатора края Андрей Тарасенко обсудил с участниками расширенного заседания профильного Общественного экспертного совета в среду, 8 ноября



Глава региона подчеркнул, что будет уделять самое пристальное внимание развитию промышленных производств в крае. Андрей Тарасенко отметил, что уже начал переговоры с представителями профильных ведомств и министерств, бизнеса по вопросу создания в крае сборочных производств сельскохозяйственной техники, производства полиэтилена. Подчеркнул, что на особом контроле – вопрос развития судостроения и поддержки судоремонта.

«Мы договорились с Минсельхозом и Росрыболовством, что введем предпринимательскую квоту, в которой будет развиваться малый флот – это, в основном,

суда для рыбодобычи и рыбопереработки, средние морозильные траулеры и малые рыболовные траулеры. Договорился с Минпромом, что смогут дать компенсацию на погашение процентной ставки целевым способом тем, кто будет строить такие суда. К тому же, сейчас у нас практически нет собственных перевозчиков. Думаем, как организовать заказ на верфях. Что касается организации судоремонта хотелось бы с вами обсудить, какие возможности есть, какая вам от нас помощь нужна, чтобы можно было восстановить мощности», – обратился к участникам заседания Андрей Тарасенко.

Генеральный директор АО «Дальневосточный центр судостроения и судоремонта» Юрий Фильченко отметил, что в Приморском крае не менее десятка предприятий, которые могли и хотели бы этим заниматься. В то же время обозначил, что требуются проекты, которые были бы рассчитаны именно на Дальний Восток.

«Мы все это когда-то прорабатывали. Нас волнует активная позиция дальневосточных рыбопромышленных компаний. Давайте заново садиться и вместе обсуждать», – предложил он.

Врио Губернатора Приморья акцентировал внимание, что работа должна быть выстроена таким образом, чтобы заказчики обращались именно на местные судостроительные предприятия.

Участники заседания сошлись во мнении, что развитие промышленных предприятий должно включать в себя такое понятие как мультипликативный эффект.

«Два мощных кластера – судостроительный и авиационный – должны обеспечивать заказами в первую очередь приморские предприятия. Буду за это бороться», – заявил врио Губернатора.

Так, например, сегодня Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» – предприятие с полным технологическим циклом – готова «вынести» часть компетенций на местный рынок.

«Есть ряд компетенций, которые сегодня требуют разнесения по технологическим принципам. Готовы передать на аутсорсинг производство некоторых изделий. С «Аскольдом» договорились по производству тары. Выводим также общехозяйственные компетенции за периметр производства», – обозначил управляющий директор «Прогресса» Юрий Денисенко.

В ходе заседания обсудили вопросы подготовки квалифицированных кадров для промышленных предприятий, работы конструкторских бюро, реализации имеющихся разработок и другие.

Подчеркнуто, что решению многих обозначенных задач должен способствовать закон о промышленной политике в Приморье, который был принят, но пока не дал ожидаемого эффекта. Член ОЭС, председатель совета директоров ОАО «Ураган» Павел Богдановский предложил создание специализированной организации, которая взяла бы на себя сопровождение промышленного кластера в области судостроения.

Источник: [«Общественное телевидение Приморья»](#)

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР КАРЕЛИИ МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ

Министерство промышленности и торговли РФ займется разработкой мер поддержки леспрома, которые дадут Карелии серьезные преимущества в развитии этой отрасли, сообщает пресс-служба Минэкономразвития Республики Карелия



Министр промышленности и торговли России Денис Мантуров поддержал инициативу Карелии создать в республике лесопромышленный кластер. С такой инициативой выступил министр экономического развития Карелии Дмитрий Матвиец на сессии стажировки по программе «Федеральная практика», которая состоялась в федеральном ведомстве.

— Представителям субъектов была предоставлена возможность озвучить свои предложения, в реализации которых может оказать содействие Минпромторг России. В отношении Карелии были обсуждены несколько вопросов, в частности, создание кластера лесопромышленных предприятий.

Отмечу, что Денис Валентинович Мантуров отнесся к региональным отраслевым проблемам очень внимательно, например, на сегодня в действующем законодательстве по мерам поддержки при создании лесопромышленных кластеров есть пробел: кластер создать можно, но вот мер поддержки для него не предусмотрено. Когда эта проблема была мной озвучена, руководитель Минпромторга России дал поручение провести совещание по изменению ситуации. Уверен, что это поручение будет отработано в ближайшее время и ситуация сможет измениться в лучшую сторону. В перспективе это даст нашей республике значительные преимущества в развитии одной из основных отраслей экономики Карелии, — сообщил Дмитрий Матвиец.

Программа «Федеральная практика» реализуется Минпромторгом России с 2014 года. За три года работы этот формат подтвердил свою эффективность и доказал, что является оптимальным каналом для обмена информацией между профильным федеральным ведомством и регионами.

— За время стажировки ее участники из различных регионов страны смогли напрямую обсудить с заместителями министра и директорами департаментов Минпромторга России рабочие вопросы, пути решения проблем, поделиться опытом, рассказать о лучших примерах работы своих территорий, — рассказал Дмитрий Матвиец. — Также мы получили большое количество полезной информации о федеральных инициативах и механизмах поддержки.

Источник: [«МК в Карелии»](#), [«Республика»](#)

АЛЕКСАНДР БУРКОВ ПОРУЧИЛ ОБЛАСТНЫМ МИНИСТЕРСТВАМ ПЛОТНЕЕ ЗАНЯТЬСЯ РАЗВИТИЕМ КЛАСТЕРОВ

Временно исполняющий обязанности губернатора Омской области Александр Бурков провёл совещание по вопросам развития нефтехимического и агробиотехнологического промышленных кластеров. В частности, обсуждались вопросы строительства комбинированной теплоэлектростанции, работающей на отходах, и развитие межрегиональных отношений в сфере нефтехимпроизводства



При отраслевых министерствах появятся рабочие группы по сопровождению и поддержке инвестпроектов Нефтехимического и Агробиотехнологического промышленных кластеров.

Накануне врио губернатора Омской области Александр Бурков провел рабочее совещание с участием председателя Совета директоров группы компаний «Титан» Михаила Сутягинского. В ходе совещания обсуждали развитие Нефтехимического и Агробиотехнологического промышленных кластеров в регионе. Кроме того, были затронуты вопросы строительства комбинированной теплоэлектростанции на

основе городских отходов для развития кластеров, а также развитие межрегиональных отношений в сфере нефтехимического производства.

Как пояснили в Министерстве экономики Омской области, в связи с тем, что Нефтехимический и Агробиотехнологический промышленные кластеры включены Минпромторгом РФ в реестр промышленных кластеров, это позволяет Омской области рассчитывать на привлечение федеральных средств на проекты их развития.

По итогам встречи глава региона дал поручение разработать конкретную пошаговую «дорожную карту» развития кластеров и создать в министерствах экономики и сельского хозяйства рабочие группы по сопровождению и поддержке инвестиционных проектов. Как отметил Александр Бурков, нужно разобраться, в какие федеральные программы можно войти и что можно сделать на привлеченные средства. И подчеркнул: должен быть конкретный результат.

Источник: Om1.ru, gtrk-omsk.ru

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ СОВМЕСТНЫЙ КЛАСТЕР С КАЗАХСТАНОМ

Глава Омской области Александр Бурков выступил за создание трансграничного кластера региона с Казахстаном, который позволит расширить товарооборот, увеличить занятость в приграничных зонах и запустить совместные инвестиционные проекты



Об этом он заявил на форуме межрегионального сотрудничества России и Казахстана. «Это процесс кооперации — инвестиционной, научно-производственной и образовательной. Нам есть, что предложить, есть что показать. В Омской области сегодня действует два кластера: нефтехимический и агробиотехнологический», — цитирует Александра Буркова пресс-служба правительства. Так, инвестиционная емкость двух омских кластеров оценивается в \$120 млн. «Исходя из опыта этой экономической модели, мы можем предложить Казахстану создание трансграничного кластера. В Казахстане есть свои компетенции и есть инвестиции», — добавил господин Бурков. По данным пресс-центра, казахстанские

наработки в сфере агротехнологий и нефтехимии оцениваются не меньше чем в \$250 млн.

В рамках форума Омская и Северо-Казахстанская области подписали дополнительное соглашение, в котором прописаны сроки реализации совместных проектов в сферах образования, культуры и промышленности.

Источник: [«Коммерсантъ»](#)

РАЗРАБОТКУ РЕЗИДЕНТА ОРЛОВСКОГО КЛАСТЕРА ГЛОНАСС ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ МИНИСТРУ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РФ

Всероссийский семинар руководителей подразделений Госавтоинспекции прошел в Орловской области на минувшей неделе. В нём принял участие Министр внутренних дел Владимир Колокольцев. Одной из тем встречи стал комплексный подход к снижению ущерба, наносимого последствиями ДТП. В рамках семинара прошла выставка, в которой принял участие резидент орловского кластера ГЛОНАСС — компания «Индустрия делового программного обеспечения», сообщает пресс-служба правительства



Всероссийский семинар руководителей подразделений Госавтоинспекции прошел на минувшей неделе в Орле. На мероприятии обсуждались вопросы безопасности дорожного движения и организация деятельности подразделений дорожно-постовой службы. Как отметил Министр внутренних дел Владимир Колокольцев, на сегодняшний день сформирован комплексный подход к снижению ущерба, наносимого государству и обществу последствиями ДТП.

В рамках мероприятия была организована выставка, участие в которой приняла компания «Индустрия делового программного обеспечения» - резидент

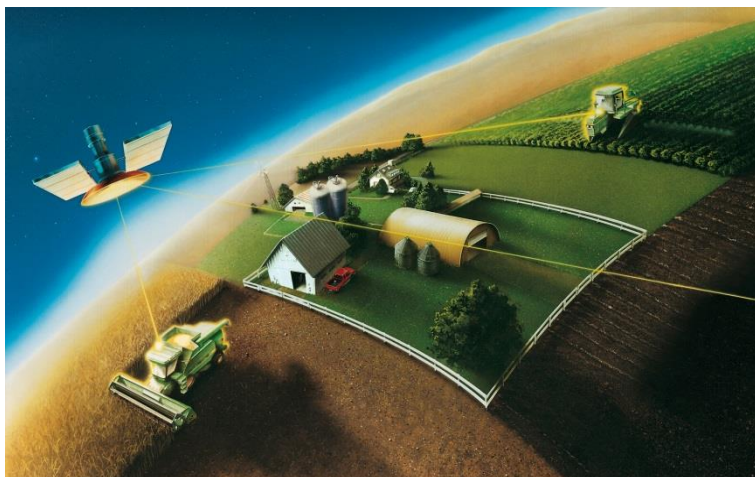
орловского кластера ГЛОНАСС, представившая мобильный программно-аппаратный комплекс для инспектора ДПС. Решение уже сегодня активно используется на службе сотрудниками ДПС Орловской, Курской, Брянской областей, Республики Башкортостан. Компания-разработчик дополнила мобильный комплекс функциями контроля и регистрации административных правонарушений в области соблюдения режима труда и отдыха водителей. Это позволило сократить время на расшифровку данных с тахографов с 3 часов до нескольких минут.

Решение было продемонстрировано Министру внутренних дел РФ, начальнику ГУОБДД МВД России, руководителям региональных подразделений ГИБДД, которые дали высокую оценку проделанной работе.

Источник: [РИА 57](#), [Администрация Губернатора и Правительства Орловской области](#)

РЕЗИДЕНТЫ ОРЛОВСКОГО КЛАСТЕРА ГЛОНАСС ПРЕДСТАВИЛИ СВОИ РАЗРАБОТКИ НА КОНФЕРЕНЦИИ «АГРОУПРАВЛЕНИЕ-2017»

Участники обсуждения поделились опытом внедрения инновационных технологий в агробизнесе. Мероприятие проходило в Белгороде



Кластер ГЛОНАСС представил решение по комплексной автоматизации работы сельхозпредприятий трех компаний: ЗАО «ЕНДС» (г. Орел), «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород), ООО «Фарватер» (г. Москва).

Одной из центральных тем обсуждения стал проект «АгроНТИ - технологии для развития бизнеса», который направлен на внедрение беспилотных авиасистем в АПК.

Практическая реализация идеи началась в феврале в Белгороде на базе холдинга «Группа компаний «Зеленая Долина», где беспилотники контролировали 20 тысяч гектаров возделываемых полей.

В проекте активное участие принимала компания «ЦентрПрограмСистем» – разработчик программного обеспечения.

Ее сотрудники совместно с агрономами проанализировали полученные беспилотниками данные, составили на поля паспорта и подробнейшие 3D-модели.

По оценкам экспертов, прямой экономический эффект на экспериментальной территории составил 35 млн рублей.

Источник: [«Администрация Орловской области»](#)

КАЛУЖСКИЙ ИКТ-КЛАСТЕР ПРОДОЛЖАЕТ ГОТОВИТЬ КАДРЫ

ИКТ-кластер Калужской области уже объединил компании и предприятия из Калуги, Обнинска, Краснодара, Тулы, Москвы, Ростова-на-Дону и Челябинска. Общий объем произведенной продукции составил более 20 млрд рублей, численность работников всех предприятий кластера — более 9 тысяч специалистов. Организации и индивидуальные предприниматели ИТ-отрасли обладают всеми необходимыми компетенциями для выполнения проектов любой сложности



ИКТ-кластер — это некоммерческое партнерство компаний, работающих в Калужской области в сфере ИТ и коммуникаций. Это форма объединения интересов всех участников деятельности ИТ-отрасли в нашем регионе. Кластер начал работу в мае 2013 года. Подавляющее число участников кластера работает в ИТ-отрасли, но кроме них представлены и предприятия с развитыми ИТ-подразделениями или заинтересованные в развитии ИКТ в регионе.

— Сегодня в Калужский ИКТ-кластер входит 130 компаний, — рассказывает председатель правления кластера, директор ЗАО «Калуга Астрал» Игорь Чернин. — Начальная стадия становления кластера пройдена. Создана площадка для общения и взаимного

информирования. Все процессы вошли в регулярное русло. Сейчас кластер сосредотачивается на общих проектах. Важнейший проект — создание ИТ-Лицея в Калуге. Этой весной представители ИКТ-кластера и министерства образования и науки Калужской области побывали в московском ИТ-лицее № 1533, где

ознакомились с опытом успеха и почерпнули там для себя много нового. Принято решение профилировать новую школу на Правом берегу (начинает работу через год — 1 сентября 2018 года, рассчитана на 1 000 учеников. — Ред.) как ИТ-лицей. Это работа сложная. Идея реализуется совместно с министерствами образования и экономического развития Калужской области. Кластер будет участвовать в подборе кадров, создавать концепцию внутренней среды ИТ-лицея, образовательного процесса путем создания новых проектов. Это стержневая идея деятельности кластера.

В 2016 году компания «Яндекс» и министерство образования и науки Калужской области на базе КГУ им. К.Э. Циолковского открыли Яндекс-лицей, куда отбирали калужских школьников и на бесплатной основе начали обучение основам программирования на языке Python. С 2017 года новые группы школьников начали бесплатное обучение уже в ИТ-центре компании «Калуга Астрал» и в Обнинске — в одном из развивающих центров «Академия Технолаб».

Экспертный совет ИКТ-кластера принимал участие в разработке стратегии министерства развития информационного общества Калужской области, а также подготовил ряд документов по информатизации других региональных органов власти, таких как минтруда, министерство тарифного регулирования и других. По его инициативе началась разработка единых стандартов, которые помогут сформулировать типовые требования при закупке оборудования, ПО и расходных материалов для госучреждений. — Мы надеемся, что Калужская область сохранит и преумножит прочные позиции в развитии рынка информационных технологий. И большая роль в этом принадлежит ИКТ-кластеру и заинтересованной совместной работе всех его партнерских предприятий, — подчеркнул Игорь Чернин.

Источник: [«Бизнес журнал»](#)

ВМЕСТЕ СИЛЬНЕЕ: ВОРОНЕЖСКИЙ ИТ-КЛАСТЕР АКЦЕНТИРУЕТ ВНИМАНИЕ НА ВОПРОСАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Одна из главных секций межрегионального форума цифровых технологий, состоявшегося в столице Черноземья 12 октября, была посвящена перспективам развития воронежского ИТ-кластера. Корреспонденты «ГЧ» приняли участие в работе нескольких дискуссионных площадок и узнали о специфике организации деятельности участников объединения и направлениях, на которых они концентрируют свои усилия



Богатый технологический бэкграунд

Воронежский ИТ-кластер начал формироваться еще в 2012 году и, по словам его председателя Оксаны Шабановой, инициативу поддержали 33 воронежские организации. На сегодняшний день это объединение является одним из успешных примеров реализации государственной политики по территориальному развитию промышленности в регионе. Участники кластера, преимущественно, специализируются на разработке ПО для финансовой сферы, а также мобильных приложений и систем, обеспечивающих кибербезопасность. Как рассказал проректор по информационным технологиям входящего

по информации института высоких технологий Юрий Преображенский, в столице Черноземья изначально были все предпосылки для создания такого объединения. В частности он обращает внимание на богатый технологический бэкграунд: «У нас внушительное количество ИТ-специалистов и компаний, работающих в этой сфере, причем не только отечественных, но и транснациональных».

ВИВТ вступил в ряды участников кластера с момента его основания и уже несколько лет занимается образовательными проектами – подготовкой кадров. Как считает Юрий Преображенский, миссия института

в рамках в этого объединения – координировать создание и продвижение IT-решений, как минимум, в регионе, а как максимум – в масштабах страны.

По словам директора воронежского подразделения одного из участников IT-кластера Наталии Монько, наша область лидер среди российских регионов по объемам производства продуктов в сфере информационной безопасности на душу населения.

А вот Воронежский филиал французской IT-компании Atos, специализирующийся на подготовке комплексных решений для АПК и промышленности, вступил в упомянутый кластер в этом году. Как отмечает директор подразделения в Воронеже Наталия Монько, создание комплексного продукта, который решит целый ряд проблем заказчика – главная задача, которая стоит перед участниками кластера.

Наталия Александровна отмечает, что наша региональная специфика заключается в нескольких аспектах. Во-первых, в регионе работает большое число агропромышленных предприятий. Именно поэтому Atos работает над такими решениями, как системы прогнозирования урожайности на базе технологии «интернета вещей», автоматизированное управление животноводством, а также сбор информации с помощью дронов.

Во-вторых, большинство компаний делают акцент на выработке решений, направленных на обеспечение информационной безопасности и защиту данных.

«Воронежская область – лидер среди российских регионов по производству продуктов по информационной безопасности на душу населения. 7 вузов готовят специалистов в этой сфере и более 30 компаний продают свои решения по кибербезопасности не только в нашей области, но и по всей стране», – сообщила Наталия Александровна.

Площадка для обмена идеями

Как, в свою очередь, отмечает заместитель директора IT-компании «Техномаркет» Евгений Коржов – его компания также входит в число участников кластера – совместная работа на одной площадке со специалистами разных профилей послужила толчком к развитию новых компетенций и разработке новых IT технологий.

«Кластер – это место, где мы получаем обратную связь, подтверждение правильности выбора направления развития компании или же, напротив, критику. Прежде всего, задача подобного объединения не столько в поиске новых клиентов, сколько в формировании идей и получении опыта», – поделился мнением Евгений Анатольевич.

Кроме того, он считает, что кластер – это рычаг развития бизнеса, который позволяет эффективно работать над деловой репутацией, экономить время и деньги на операционные расходы, юридическое сопровождение и прочие задачи, которые не позволяют малому и среднему предпринимательству полностью сосредоточить все ресурсы на производстве.

Источник: [ИА «Галерея Чижова»](#)

СОТРУДНИКИ ЯКОРНОГО УЧАСТНИКА КЛАСТЕРА АКОТЕХ СТАЛИ ПРИЗЕРАМИ IV НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА WORLDSKILLS HI-TECH

Инженеры-технологи ОНПП «Технология» им.А.Г.Ромашина Иван Зайцев и Андрей Ирошников стали призерами WorldSkills Hi-Tech-2017, завоевав «серебро» в компетенции «Технологии композитов». Всего в национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности в составе сборной команды Госкорпорации Ростех приняли участие двенадцать молодых специалистов предприятия



был выполнен всего за три дня.

Представители ОНПП «Технология» выступали в двух компетенциях: «Лабораторный химический анализ» и «Технологии композитов». Именно вторая стала для обнинских инженеров успешной. Команда специалистов должна была продемонстрировать свое профессиональное мастерство, изготовив шлем для шорт-трека из полимерных-композиционных материалов. Конкурсное задание включало этапы от составления технического задания до предъявления готового изделия конкурсной комиссии. И если на предприятии этот цикл занял бы не меньше месяца, то в условиях чемпионата он с превосходным качеством

«Уровень команд-победительниц был примерно одинаков. Наш шлем оказался самым лёгким и тонким и при этом выдержал испытания на прочность. Также мы показали лучшие результаты в разработке техпроцесса, прочностных расчетах, стратегии механической обработки оснастки, выполнили один из лучших чертежей. Кроме того, мы быстрее всех изготовили оснастку, опередив соперников на четыре часа. Было по-настоящему интересно. На конкурсе мы «с нуля» создали образец гражданской продукции, увеличению объема производства которой в Госкорпорации Ростех уделяется большое внимание. Я считаю, отличный конкурс для молодых специалистов, и отличные результаты», - поделился впечатлениями Иван Зайцев.

В этом году за медали чемпионата боролись 29 команд ведущих российских корпораций и холдингов, демонстрируя мастерство в 30 номинациях, вне конкурса, выступили студенты колледжей и вузов, а также участники из Австрии, Бразилии, Казахстана, Китая, Монголии, Швейцарии и ЮАР. В финальных поединках за звание лучшего профессионала боролись 300 участников, в числе которых были и сотрудники ОНПП «Технология». Специалисты предприятия вошли в состав команды Госкорпорации Ростех по результатам предварительных внутрикорпоративных отборочных туров. Экспертами в состязаниях выступили девять сотрудников ОНПП «Технология». А честь родного предприятия и Ростеха отстаивали молодые инженеры Алёна Новикова, Татьяна Феоктистова, Андрей Ирошников и Иван Зайцев.

«WorldSkills Hi-Tech дает молодежи возможность не просто испытать свои силы, но и получить новые знания и опыт, увидеть новые тенденции, развить компетенции, в том числе лидерские. Это, в свою очередь, помогает нам формировать качественный кадровый резерв», — отметил генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

WorldSkills Hi-Tech - чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills среди рабочих российских предприятий. Ориентирован на повышение навыков и профессионального мастерства у специалистов до 28 лет и профориентации у юниоров 10-17 лет в подшефных крупнейшим предприятиям учебных заведениях. С 2014 года WorldSkills Hi-Tech ежегодно проходит в Екатеринбурге.

Источник: [АО «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области»](#)

УЧАСТНИКИ ЛЬНЯНОГО КЛАСТЕРА ОБСУДИЛИ ПЕРВЫЕ ШАГИ ПО РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ В ИВАНОВСКОМ РЕГИОНЕ

В Иваново состоялось учредительное собрание участников межрегионального льняного кластера, на котором предприниматели обсудили первые шаги по развитию льняной отрасли в регионе, сообщает администрация области



На собрании был принят ряд организационных решений, в частности, по созданию управляющего совета кластера, подготовке пакета документов для регистрации, также между участниками были согласованы дальнейшие действия по реализации проекта.

Напомним, в рамках международного промышленно-экономического форума «Золотое кольцо» было подписано соглашение о намерениях по созданию льняного кластера и развитию льняной отрасли в качестве пилотного проекта. В прошедшем совещании приняли участие производители оборудования, представители науки и образования.

В перспективе кластер будет производить до 100 тыс. тонн льноволокна в год. Реализация проекта по созданию кластера в период с 2018 по 2022 год обеспечит создание 2,5 тыс. новых рабочих мест в отраслях сельского хозяйства и легкой промышленности, а также позволит производить текстильную продукцию на сумму порядка 8,2 млрд рублей в год.

Участники проекта рассчитывают, что кластер позволит снизить зависимость предприятий текстильной промышленности из Ивановской, Тверской, Калужской, Владимирской, Новгородской и Костромской областей от закупок сырья у иностранных поставщиков путем самостоятельного выращивания сырья. Еще одной задачей является создание между регионами замкнутой производственной линии, где сельхозпредприятия будут выращивать лен, а текстильные и швейные предприятия - перерабатывать его и заниматься пошивом готовых изделий.

Источник: [«РИА Мода»](#)

В КЕМЕРОВО МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ КЛАСТЕР ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Предприниматели сферы легпрома инициировали создание в Кемерово промышленного кластера, куда войдут предприятия сектора из города и области. Конечная цель — объединить интересы бизнеса и города, передает порта vse42.ru



Тема обсуждалась на заседании Совета предпринимателей, где присутствовал глава города Илья Середюк.

По замыслу предпринимателей, в состав кластера должны войти суконные, кожевенные, швейные и обувные предприятия. Совместная работа позволит устранить дисбаланс между сферой торговли, услуг и производством.

Как отметили члены совета, в областном центре существует необходимая база: Комбинат шелковых тканей (КШТ), швейная фабрика «Томь», «Стиль» и другие. Ведутся переговоры с профессиональными учебными заведениями для подготовки кадров.

Источник: [«РИА Мода»](#)

НАЦРЫБРЕСУРС ПРЕДСТАВИТ РУКОВОДИТЕЛЮ РОСРЫБОЛОВСТВА ПРОЕКТ РЫБНОГО КЛАСТЕРА В КАЛИНИНГРАДЕ

Заместитель министра сельского хозяйства России - руководитель Росрыболовства Илья Шестаков во время рабочей поездки в Калининградскую область 17 ноября посетит Калининградский рыбный порт и удаленный морской терминал «Пионерский», на базе которых будет создан рыбный кластер



Напомним, Калининградский морской рыбный порт вошел в состав ФГУП «Нацрыбресурс» указом Президента России от 30.10.2017 № 521 «О реорганизации федерального государственного унитарного предприятия «Национальные рыбные ресурсы».

Как сообщает пресс-служба ФГУП «Нацрыбресурс», решение было принято в целях дальнейшего развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации и укрепления продовольственной безопасности государства, сохранения и эффективного использования терминалов морских портов, предназначенных для

комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота.

Согласно поправкам в федеральный закон «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», принятых в июле 2017 года, с 1 ноября этого года Росрыболовство осуществляет полномочия по управлению государственным имуществом в рыбных терминалах морских портов. Распоряжением Правительства России от 8 ноября 2017 года Росимуществу и Росрыболовству до 31 декабря необходимо провести все мероприятия по приему Калининградского морского рыбного порта «Нацрыбресурсом».

Создание рыбного кластера на базе государственных рыбных портов заложено в утвержденной в этом году «Стратегией развития морских терминалов для комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота с учетом береговой логистической инфраструктуры, предназначенной для транспортировки, хранения и дистрибуции рыбной продукции на период до 2030 года».

«Ситуацию в рыбных портах мы будем приводить в соответствие с их предназначением – обслуживанием рыбаков. Сегодня главной задачей в стратегии развития предприятия является создание эффективно работающей системы приема и поставки рыбопродукции от Владивостока до Калининграда. Калининградский рыбный кластер должен стать отраслевыми воротами для выхода в Атлантику. Для этого необходимо оживить инфраструктуру портов в Калининграде и Пионерском, привлечь в неё необходимые инвестиции, создать рабочие места. Думаю, что у нас всё получится», – отметил врио генерального директора ФГУП «Нацрыбресурс» Сергей Харьков.

Источник: [«НИА – Калининград»](#)

ИНТЕРВЬЮ

СЕРГЕЙ МАЙОРОВ О ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КЛАСТЕРАХ И ГОСУДАРСТВЕ

В рамках 2-го Межрегионального промышленного форума руководителю нашего представительства Дмитрию Киселеву удалось пообщаться с лауреатом конкурса «Российский Предприниматель» в номинации «Лидер промышленности РФ 2017», Председателем Правления «Машиностроительного кластера Республики Татарстан» Сергеем Майоровым



— Сергей Васильевич, здравствуйте, сегодня Вы были участником [Межрегионального промышленного форума](#). Расскажите нам вкратце о его результатах. Какие основные моменты вам удалось решить, и что пока осталось нерешенным?

— Я считаю очень правильным то, что Межрегиональный промышленный форум затронул вопрос кооперации для повышения процента загрузки резидентов технопарков и налаживания взаимодействия с государством. Сегодня [я озвучил](#), что нам нужно опираться на лучшие мировые практики и, если государственная поддержка будет недостаточной, технологическое

отставание у нас будет только нарастать. К сожалению, это у нас сейчас и происходит. Допустим, приведу в пример покупку Россией роботов в Китае. С каждым годом наше технологическое отставание нарастает. Все говорят – рынок России маленький, давайте увеличивать экспорт. Предлагают 20 млрд рублей от российского экспортного центра на субсидирование, продвижения продукции, на сертификацию, на патентование, на регистрацию торговых марок. Это все очень здорово, видимо государство почувствовало, что действительно нужно выходить на мировой рынок, это ориентация правильная. Но необходимо подвести под это дело основу, создать работающие программы поддержки – а этого еще пока мы не видим.

— **Каковы пути?**

— Пути таковы, чтобы государство все-таки или изучило лучшие мировые практики, или, подозреваю, что оно все-таки знает эти программы поддержки. Нужно, чтобы государство изыскало средства на эти программы: они могут быть как возвратными, так и безвозвратными. Опыт взаимодействия предыдущей недели показывает, что Евросоюз при строительстве промышленного предприятия субсидирует 50 процентов его стоимости. Я вот не помню, чтобы у нас были такие программы поддержки, хотя сейчас они существуют, например, в Казахстане. То есть не только в Европе и Евросоюзе с их расширенной программой поддержки производства, но и в Казахстане есть аналогичные практики. У нас таких практик я пока не вижу. У нас ежегодная капитализация Фонда развития промышленности составляет относительно небольшую сумму – 20 млрд, — как сегодня прозвучало. А сколько заявок? Кратно больше! Безусловно, такими небольшими средствами мы не сможем кардинально повлиять на развитие промышленности в Российской Федерации. То же самое могу сказать про Фонд Бортника — тоже средства на самом деле предлагаются небольшие. Я, конечно, считаю, что все эти программы безусловно нужны, и ни от одной не надо отказываться. Но как насчет развития глобальных программ: допустим, субсидирования 50 процентов стоимости строительства предприятий, которые будут заниматься промышленным производством, после его запуска. Почему нет? Кредитование этих предприятий на уровне европейских дало бы нам пространство для развития – под 2 процента кредитуют сегодня в Евросоюзе. Мы сегодня предлагаем нашим предприятиям кредитование под 12 процентов. Коллеги, разница разительна большая, понимаете? То есть нам финансовую систему нужно приводить в порядок, чтобы она не была разрушающей для реального сектора экономики. Так, мы выявляем задачи государства: обеспечить доступность денег, синхронизацию программ и создание новых, по примеру тех, что мы наблюдаем в мировой практике, и,

может быть, даже лучше. Нужно средства изыскивать, это самое главное, а если нет у государства денег – нужно занимать.

Упомянув тот же фонд развития промышленности в 20 млрд.: сегодня прозвучала идея передать триллион на развитие промышленности из Нацбанка под 5 процентов — и эти деньги будут легко возвращаться. Действительно, это так. Мы просчитывали этот вариант с Абелом Гезевичем Аганбегиным, скажу, у нас немного другие суммы получились. Мы пришли к выводу, что в течение пяти лет нужно ежегодно в реальный сектор экономики вкладывать полтора-два триллиона денег на возвратной основе под разумные проценты. Программа Фонда развития промышленности реальна, программа Фонда развития моногородов тоже, вот эти пять процентов действительно были бы кстати.

— Кому вы направите это предложение, чтобы оно реализовалось?

— Мы пишем во все инстанции, а нам отвечают: «Вы все правильно говорите, а где деньги взять?» И все в это упирается. Это нужно решать на высшем уровне руководству России. Время идет, технологический разрыв нарастает, и мы можем оказаться завтра на задворках истории. Большая удача, что мы можем развивать ИТ отрасль, где первоначальных вложений особых не надо. У нас появился Иннополис, российская кремниевая долина, технопарки появляются, это хорошо, что мы смогли достичь этого при минимальных вложениях. В этом году мы впервые увидели в доле российского экспорта ИТ компании - и это уже здорово. Они занимают около 6 процентов, и это довольно резкий подъем. Но все-таки реальный сектор экономики требует государственной поддержки. И не надо говорить, что рынок все отрегулирует - без государственного контроля ожидать успеха в этой сфере не приходится.

— То есть рано кричать ура, нужно работать, работать, работать?

— Есть определенные успехи, связанные с изменением валютной разницы рубля к евро, доллару. Мы посмотрели, в этом году на 36 процентов вырос экспорт высокотехнологичной продукции. Сегодня прозвучало, что этого не было, но это ошибка, экспорт высокотехнологичной продукции все-таки растет. Не теми темпами, которыми хотелось бы и могло бы получиться у наших компаний, но растет.

Один из спикеров сегодня очень грамотно изложил причины, мешающие нам экспортировать. Языковой барьер – раз, незнание конъюнктуры зарубежного рынка – два, три - риски непонятно какие, хотя их можно тоже в экспортном центре застраховать, есть ЭКСАР например. (Экспортное страховое агентство России). Но малый бизнес вообще практически к этому не готов. Средний бизнес только-только начинает об этом думать. Экспортом сегодня занимаются традиционно только крупные компании.

— Кластеры как таковые решают в некоторой степени эти задачи?

— Задача кластеров — вести разъяснительную работу, держа руку на пульсе всех программ господдержки. Для достижения цели приходится постоянно напоминать, что рынок России маленький и предлагать выходить за пределы российского рынка, поехать на выставку, в бизнес-миссию.

Например, мы съездили с экспортным центром на выставку в Брно. Я вам скажу, некоторые инновационные компании, которые производят уникальное оборудование, являются членами нашего кластера. Нет такого оборудования в мире, есть аналоги немецкие, но они не выдают такого же качества. Чехи посмотрели и предложили создать на их территории предприятие. А так как оборудование будет сделано в Евросоюзе, его сразу весь рынок Евросоюза будет покупать, и никакие санкции на это не распространятся. Они уже там начали предметно договариваться, поехали на предприятие- партнер, это все за 5 дней произошло. Посмотрели и договорились, что ключевую деталь как ноу хау будут производить в России, а весь металл: станину и соответствующее там оборудование по очистке, вентиляции, переработке шин – в Чехии. Там и создается предприятие, получающее 50 процентов субсидий от государства. Мы не знали до этого про подобное субсидирование, но вот съездили на выставку и узнали. Разговоры велись в двух направлениях. Как экспорт туда, так и инвестиции сюда. Мне кажется хорошим вариантом получать инвестиции в деньгах и делать экспорт в технологиях. Это самое что ни на есть импортозамещение с использованием европейских технологий. И мы обязательно будем дожимать все договоренности до реальных контрактов, потому что видим в этом большую перспективу.

Также сегодня был озвучен вопрос информационной помощи. Мы информируем, посылая до 5 сообщений каждый день, и речь идет не просто о рекламных сообщениях, это сообщения о мерах поддержки, которые могут так или иначе сделать преференции членам нашего кластера.

С удивлением позавчера посетил одного члена кластера, и обнаружил, что на его производстве 90 процентов станков не работает. Я спрашиваю почему – он говорит: «Мне вот хватает того что есть». Я рассказал ему про ежедневные заказы, поступающие через [Национальный портал субконтракции](#), а он мне говорит: «Да, я даже компьютер не знаю как включить». Мы открыли с его командой национальный портал, — он удивляется количеству заказов, спрашивает подчиненных – а что же мне не сказали? – А мы подумали, что это вам неинтересно...

Вот понимаете, мы создаем уникальные продукты, а довести до того, чтобы людям это выгодно стало и чтоб от этого они могли получить дополнительную загрузку своих мощностей – вот это еще не очень хорошо получается.

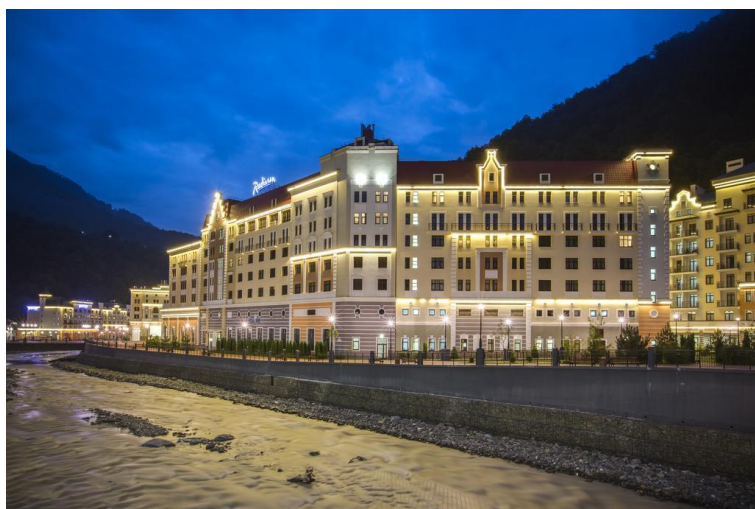
С полным текстом интервью можно ознакомиться на сайте журнала «Регионы России: национальные приоритеты»

Источник: [Федеральный журнал «Регионы России: национальные приоритеты»](#)

АНОНСЫ

IV ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ «ЭКОСИСТЕМА ИННОВАЦИЙ»

30 ноября - 1 декабря 2017 г. в Красной поляне в отеле Radisson Rosa Khutor пройдет IV Ежегодный форум развития региональной инновационной инфраструктуры «Экосистема инноваций», организованный АО «РВК». Ключевая тема форума 2016 года — «Разработка стратегии развития венчурного рынка». В рамках форума состоится серия тематических стратегических сессий, в том числе сессия «Актуальные меры государственной политики в сфере инновационного развития», запланированная в рамках разработки Национального доклада об инновациях в России - 2017



Ключевой темой в 2017 году станет вопрос разработки стратегии развития венчурного рынка. В этом году участники получат уникальную возможность принять личное участие в формировании стратегии. Для успешного результата необходима вовлеченность всех звеньев экосистемы — от инвесторов до технологических предпринимателей, от институтов развития до представителей университетского и научного сообществ. В фокусе обсуждения — подведение итогов уходящего года, прогнозы для венчурной отрасли на ближайшую перспективу, обозначение общих и отраслевых трендов, предложения по новым законодательным инициативам для регулирования венчурного сектора,

передовой опыт и практика лучших российских и международных экспертов.

ЦЕЛЬ ФОРУМА

Обсуждение с профессиональным сообществом стратегии развития венчурного рынка в России.

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Представители бизнес-сообщества

топ-менеджеры государственных корпораций и крупных российских компаний в инвестиционной и инновационной сфере.

Инвесторы

руководители стратегических инвесторов, представители российского сообщества профессиональных венчурных инвесторов.

Участники экосистемы

руководители кластеров, инкубаторов, технопарков, представители рабочих групп НТИ и других субъектов инновационной инфраструктуры, представители институтов развития инновационной экосистемы Российской Федерации.

Научное сообщество

представители ведущих вузов России и научного сообщества.

Чиновники

Министерство экономического развития РФ, Министерство образования и науки РФ, Центральный банк РФ.

Международные эксперты

СМИ

ФОРМАТ МЕРОПРИЯТИЯ

Двухдневное деловое мероприятие, включающее пленарную сессию, отраслевые круглые столы, стратегические сессии, биржу контактов для участников и большую неформальную программу.

Источник: [Экосистема инноваций](#)

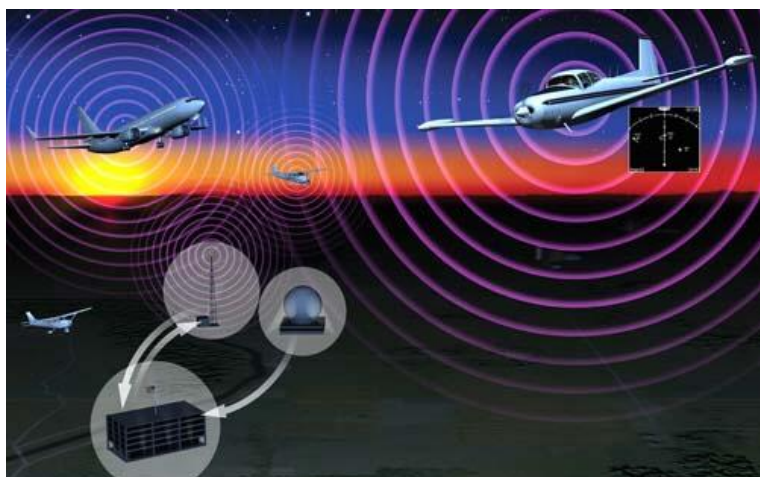
МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ



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 одиннадцатый номер трендлеттера 2017 г.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВИАПЕРЕВОЗОК



Усиливающаяся глобализация и цифровизация, широкое распространение технологий анализа больших данных радикально меняют организацию управления воздушным пространством и рынок авиационных перевозок. Ведущие авиакомпании мира модернизируют локационные системы, чтобы максимально точно идентифицировать местоположение воздушных судов, пассажиров и багажа, ускорять наземные предполетные приготовления, автоматизировать и улучшать сервис. В этом выпуске информационного бюллетеня описаны три перспективных направления, определяющие будущее отрасли авиационных перевозок: ADS-B-технологии

организации воздушного движения, интернет вещей и RFID-маркировка.

№ 11 (2017) Транспортные средства и системы [⇔](#) [HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ: 2017: КРАТКИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Краткий статистический сборник содержит основные показатели, характеризующие научный и инновационный потенциал Российской Федерации. Приводятся сведения об интеллектуальной собственности, результативности исследований и разработок, данные международных сопоставлений



В сборнике использованы материалы Росстата, Минобрнауки России, ОЭСР, Евростата, ЮНЕСКО, Роспатента, ВОИС, национальных статистических служб зарубежных стран, а также разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Отдельные показатели по итогам 2016 г. носят предварительный характер.

Наука. Технологии. Инновации: 2017: краткий статистический сборник / Н. В. Городникова, [Л. М. Гохберг](#), и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2017. — 80 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1726-0 (в обл.).

Редакционная коллегия: [Л.М. Гохберг](#), Я. И. Кузьминов, К. Э. Лайкам, С. Ю. Матвеев

Авторы: Н. В. Городникова, [Л.М. Гохберг](#), [К.А. Дитковский](#), [И.А. Кузнецова](#), [Е.И. Лукинова](#), [С.В. Мартынова](#), [Т.В. Ратай](#), [Л.А. Росовецкая](#), [Г.С. Сагиева](#), [Е.А. Стрельцова](#), [А.Б. Суслов](#), [И.И. Тарасенко](#), [С.Ю. Фридлянова](#), [К.С. Фурсов](#)

В подготовке отдельных материалов принимали участие [Л.В. Бычкова](#), [И.О. Варзановцева](#)

Скачать полный текст [«Наука. Технологии. Инновации: 2017: краткий статистический сборник»](#) (pdf, 2,23 Мб)

[Все серии статистических сборников НИУ ВШЭ](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В III КВАРТАЛЕ 2017 ГОДА

Эксперты Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ подвели итоги работы строительной отрасли России в III квартале 2017 г.



Информационно-аналитический материал характеризует состояние делового климата в строительных организациях. В докладе использованы результаты ежеквартальных опросов, проводимых Федеральной службой государственной статистики среди руководителей более 6 тыс. строительных организаций.

Исходя из обобщенных мнений руководителей строительных организаций, выявленных в результате проведенного опроса, в III квартале 2017 г. отрасль в целом продолжила свой стагнационный экономический «дрейф». Главный результирующий композитный индикатор исследования, сезонно скорректированный Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в строительстве, характеризующий состояние делового климата в отрасли, поднялся по сравнению с предыдущим кварталом на 4 п. п. и составил (-16%).

Однако в оценках респондентов все чаще появляются отчетливые сигналы о выходе из этой ситуации и переходе строительства в зону компенсационного роста. В первую очередь позитивные, хотя и незначительные, изменения коснулись спросовой ситуации (рост оценок состояния портфеля заказов). Одновременно возросла по сравнению с предыдущим кварталом оценка изменения числа заключенных договоров. При этом в отрасли наблюдалось снижение негативного влияния такого фактора, как «недостаток заказов на работы». Средний уровень обеспеченности заказами на момент опроса составил 7 месяцев, что продолжительнее значения предшествующего квартала на 1 месяц. Средняя загрузка производственных мощностей в отрасли увеличилась по сравнению с предыдущим кварталом на 1 п. п. до 64%.

Среди факторов, лимитирующих строительную деятельность, лидировали «высокий уровень налогообложения», «высокая стоимость строительных материалов и оборудования» и «недостаток заказов».

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СЕНТЯБРЕ 2017 ГОДА

Эксперты Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в сентябре 2017 года на основе опросов руководителей 3,2 тыс. крупных и средних промышленных предприятий, которые в ежемесячном режиме проводит Росстат



Обобщенные мнения руководителей крупных и средних промышленных предприятий относительно состояния делового климата в сентябре свидетельствуют об отсутствии акцентированных изменений в помесечной динамике основных производственных и финансово-экономических показателей.

Индексы предпринимательской уверенности (ИПУ) в двух основных укрупненных отраслях промышленности — обрабатывающей и добывающей — сохранили августовские значения (–3%) и (–2%). В третьей укрупненной отрасли промышленности — «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» ИПУ сократился на 1 п. п., составив (–3%). Следует отметить, что, несмотря на отрицательные значения, данный диапазон ИПУ следует рассматривать как один из самых благоприятных за последние два года. В большей степени это относится к

«обработке» и «электроэнергетике» — еще год назад ИПУ по этим отраслям составляли (–6%) и (–5%) соответственно.

Результаты последних конъюнктурных опросов позволяют утверждать, что руководители крупных и средних промышленных предприятий в достаточной степени адаптировались к «новой реальности», нашли относительное равновесие между спросом и производством продукции и практически исключили сползание промышленности в целом обратно в рецессию.

[Скачать бюллетень «Деловой климат в промышленности в сентябре 2017 года»](#) (pdf 3,52 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ОКТЯБРЕ 2017 ГОДА

На основе результатов опросов руководителей промышленных предприятий, проводимых Росстатом, эксперты [Центра](#) конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в октябре 2017 г.



Используемые данные базируются на результатах опросов руководителей 3,2 тыс. крупных и средних промышленных предприятий, которые в ежемесячном режиме проводятся Росстатом.

Анализ обобщенных мнений руководителей крупных и средних промышленных предприятий о состоянии делового климата в данной отрасли в октябре показал незначительные позитивные изменения относительно сентября 2017 г. В результате Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в «обработке» вырос по сравнению с сентябрем на 1 п. п., в «добыче» выявлен рост на 2 п. п., их значения в октябре составили (-2) и 0%, соответственно. В электроэнергетике ИПУ сохранил сентябрьское значение (-3%). Значения показателей, характеризующих производство и спрос, оказались лучше, чем годом ранее, при этом улучшились ожидания респондентов на ближайшие 3–4 месяца.

[Скачать бюллетень «Деловой климат в промышленности в октябре 2017 года»](#) (pdf 1,73 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

РОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖЬ: ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Высшая школа экономики подготовила аналитический доклад «Российская молодежь: образование и наука». Публикация основана на результатах четырех мониторинговых исследований, которые дают представление об образовательном, трудовом и научном потенциале российской молодежи, ее образовательных стратегиях, трудовых планах выпускников колледжей и вузов и их перспективах на рынке труда. Авторы доклада также изучили отношение молодежи к науке и инновациям, ее занятость в сферах науки и образования



Материалы доклада основаны на результатах социологических обследований, проводимых Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), — [мониторинга экономики образования](#), [мониторинга инновационного поведения населения](#), [мониторинга рынка труда научных кадров высшей квалификации](#), [исследования качества приема в российские вузы](#), а также данных федерального статистического наблюдения.

Российская молодежь: образование и наука / [Н. В. Бондаренко](#), [Ю. Л. Войнилов](#), [Г. С. Волкова](#) и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : НИУ ВШЭ, 2017. — 72 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1597-6 (в обл.).

Научные редакторы: [Л.М. Гохберг](#), [Я.И. Кузьминов](#)

Авторский коллектив:

[Ю.Л. Войнилов](#), [К.С. Фурсов](#) — раздел 1

[М.С. Добрякова](#), [Е.Г. Новикова](#) — раздел 2.1

[Н.В. Бондаренко](#), [Я.М. Рощина](#), [В.Н. Рудаков](#), [П.В. Травкин](#), [Н.Б. Шугаль](#) — разделы 2.2, 2.3, 3, 4.1

[Г.Л. Волкова](#), [Н.А. Шматко](#) — раздел 4.2

Скачать полный текст доклада [«Российская молодежь: образование и наука»](#) (pdf, 2,19 Мб)

ИНДЕКС ЭКОНОМИЧЕСКОГО НАСТРОЕНИЯ (ИЭН ВШЭ) В III КВАРТАЛЕ 2017 ГОДА

В информационно-аналитическом материале [Центра](#) конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ проанализирована динамика Индекса экономического настроения (ИЭН ВШЭ) в третьем квартале 2017 года



Постепенный выход Индекса экономического настроения (ИЭН ВШЭ) из области отрицательных значений продолжился. Индикатор шаг за шагом приближается к своему среднему долгосрочному уровню (100), превышение которого будет означать переход российской экономики в зону благоприятного делового климата, исходя из совокупных мнений предпринимателей и потребителей. Относительный рост ИЭН ВШЭ не прерывался в течение полутора лет, и в текущем квартале индикатор достиг отметки 97,0, вновь обновив рекорд последних одиннадцати кварталов.

Вместе с тем, траектория ИЭН ВШЭ в течение последних двух лет свидетельствует о более медленном сравнительно с предыдущим посткризисным периодом (2009—2010 гг.) восстановлении экономических настроений российских предпринимателей и потребителей. Несмотря на фиксируемый

количественной статистикой рост ВВП, бизнес-климат в российской экономике пока остается неблагоприятным.

Незначительное улучшение ИЭН ВШЭ относительно предыдущего квартала было обусловлено разнонаправленными изменениями его компонент. При этом динамика тех составляющих индекса, которые характеризуют сложившийся уровень или фактическое изменение основных показателей деятельности организаций, демонстрировала относительное улучшение в пределах зоны отрицательных значений, что можно интерпретировать лишь как замедление негативной тенденции. Напротив, траектория большинства компонент ИЭН ВШЭ, отражающих совокупные прогнозы респондентов, снижалась в диапазоне положительных значений. Безусловный рост показала только одна компонента ИЭН ВШЭ — баланс оценок ожидаемого изменения численности занятых в строительных организациях.

Среди факторов, лимитирующих развитие бизнеса, в III квартале 2017 г. продолжал доминировать недостаточный спрос на производимую продукцию или предоставляемые услуги: его негативное воздействие констатировали около половины респондентов из всех наблюдаемых отраслей. Несмотря на заметное ослабление в течение последнего года давления на промышленное производство фактора «неопределенность экономической ситуации», его все же отметили 44% руководителей предприятий обрабатывающей промышленности и 36% — добывающих производств. Существенно осложняли деятельность организаций всех базовых секторов экономики также проблемы финансового характера — недостаток собственных средств предприятий и высокий уровень налогообложения.

Для расчета ИЭН ВШЭ использовались результаты обследований деловой активности российских предприятий и организаций, а также потребительских ожиданий, в мониторинговом режиме проводимых Росстатом; в них принимают участие около 19 тыс. руководителей организаций промышленности, строительства, розничной торговли, сферы услуг, а также 5 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны. Таким образом, компонентами ИЭН ВШЭ являются показатели, составляющие информационную базу опросов тех отраслей экономики, вклад которых в валовой внутренний продукт России составляет более 60%. Долговременные исследования выявили тесную корреляцию ИЭН ВШЭ с индексом физического объема ВВП.

[Скачать бюллетень «Индекс экономического настроения \(ИЭН ВШЭ\) в III квартале 2017 года»](#) (pdf, 4,09 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ОЖИДАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В III КВАРТАЛЕ 2017 ГОДА

[Центр](#) конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий потребительские ожидания населения в третьем квартале 2017 года



Эксперты Центра констатировали, что в III квартале 2017 г. активизировалась позитивная тенденция восстановления совокупных потребительских ожиданий населения. Индекс потребительской уверенности (ИПУ) увеличился по сравнению с предыдущим кварталом на 3 процентных пункта (п. п.) до отметки (-11%) — лучшего результата за последние три года. Тенденция постоянного, хотя и разной интенсивности, относительного улучшения ИПУ продолжается уже семь кварталов подряд. За этот период индикатор прибавил 19 п. п., однако остался в диапазоне отрицательных значений, что свидетельствует о преобладании пессимизма в настроениях потребителей.

Все компоненты ИПУ, как и сам индекс, достигли в III квартале 2017 г. своих лучших значений за последние три года. Основные позитивные сдвиги произошли в отношении населения к фактически произошедшим переменам, и это стоит отнести к одним из наиболее позитивных аспектов последнего обследования. Так, частные индексы изменений, произошедших в личном материальном положении респондентов и в экономике России, выросли по сравнению с предыдущим кварталом на 3 и 4 п. п. соответственно. При этом предположения относительно развития ситуации в течение следующих 12 месяцев остались практически теми же: индекс ожидаемых изменений личного материального положения сохранил значение предыдущего квартала, а аналогичный индекс для экономики России прибавил лишь 1 п. п.

Индекс потребительской уверенности рассчитывается на базе ежеквартальных опросов 5 тыс. человек взрослого населения страны как среднее арифметическое значение пяти частных индексов: произошедших и ожидаемых изменений личного материального положения, произошедших и ожидаемых изменений экономической ситуации в России, благоприятности условий для крупных покупок. Он является важнейшей компонентой сводного Индекса экономического настроения (ИЭН ВШЭ), ежеквартально рассчитываемого ЦКИ НИУ ВШЭ и характеризующего состояние делового климата экономики страны в целом.

[Скачать бюллетень «Потребительские ожидания населения в III квартале 2017 года»](#) (pdf, 3,38 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

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>



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](#)