



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний

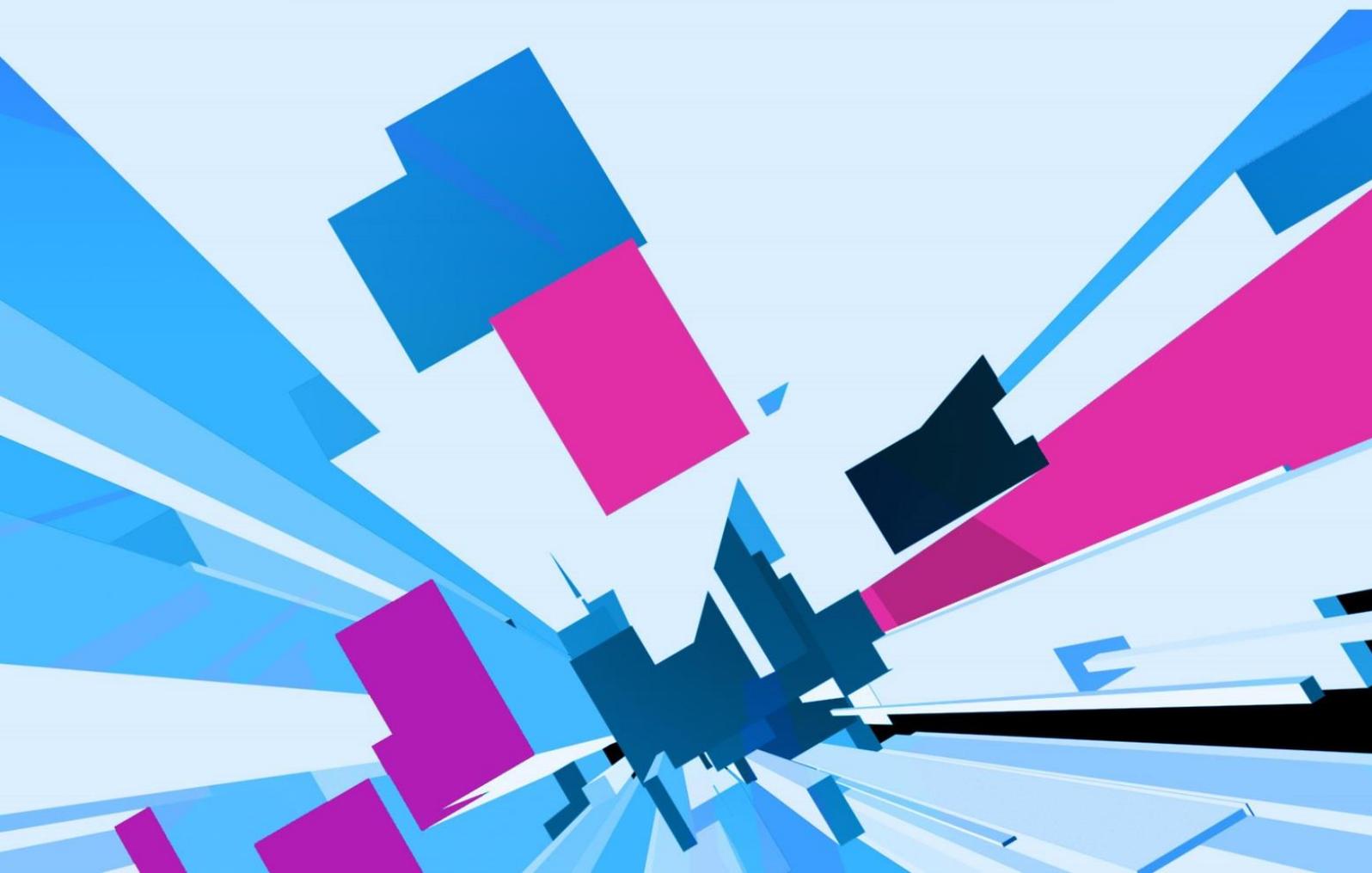


Российская кластерная обсерватория

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №7 ■ 1 мая — 31 мая 2016г.





### 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:



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



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 3](#)



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

### Контактная информация:

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

E-mail: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru)  
Web: <http://cluster.hse.ru>

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

### Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская кластерная обсерватория



Карта кластеров России

Master's Programme  
GOVERNANCE OF SCIENCE,  
TECHNOLOGY  
AND INNOVATION



**Форсайт**

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

Технологические платформы

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»



### СОДЕРЖАНИЕ

#### События

Зарубежный опыт развития кластеров и технопарков будет адаптирован для применения в России .....	4
Первый промышленный кластер вошел в реестр Минпромторга России.....	5
Бренды территорий и привлечение инвестиций обсудили на круглом столе в рамках конференции «Партнерство для развития кластеров».....	5
Инновационный территориальный Кластер «Зеленоград» подвел итоги 2015 года .....	6
Калужский фармацевтический кластер расширяет сотрудничество .....	7
В Пермском крае обсуждается вопрос о создании промышленного кластера композитных материалов ....	8
В Башкирии в нефтегазохимический мегакластер объединились более 300 предприятий.....	9
Нефтехимический кластер Омской области наращивает объемы производства .....	9
Кластеры Липецкой области наращивают инфраструктурные возможности .....	10
В Пензе прошел круглый стол для представителей кластеров по вопросам экспортной деятельности в Китае .....	11
Пензенский приборостроительный кластер примет участие в выставке «KADEX 2016» в Казахстане.....	12
Представители пензенских предприятий легкой промышленности обсудили совместную работу в кластере.....	12
Челябинская область претендует на федеральное финансирование для приборостроительного кластера.....	13
Тульская область планирует создать металлургический и машиностроительный кластеры .....	14

#### Интервью

Биотехнологические кластеры для края.....	16
---	----

#### Анонсы

Международный форум технологического развития.....	18
ТЕХНОПРОМ-2016 .....	18
ИННОПРОМ-2016 .....	19
Конференция TCI 2016 Global Conference.....	20

#### Мониторинг глобальных технологических трендов

Энергоэффективность и энергосбережение .....	22
--	----

#### Издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Индикаторы инновационной деятельности: 2016.....	23
Деловой климат в промышленности в апреле 2016 года .....	24
Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России в I квартале 2016 года .....	24

## СОБЫТИЯ

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ БУДЕТ АДАПТИРОВАН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИИ

*Завершилась работа европейской деловой миссии руководителей региональных органов власти в сфере промышленности и корпораций развития. Она была организована Минпромторгом России, Ассоциацией кластеров и технопарков, Высшей школой экономики с целью изучения опыта развития промышленных кластеров и технопарков, а также повышения инвестиционной привлекательности российских проектов для локализации зарубежных производств*



По словам заместителя директора департамента региональной промышленной политики Минпромторга России **Олега Радионова**, с каждым годом министерство расширяет спектр инструментов поддержки промышленных кластеров, технопарков и индустриальных парков. Для устойчивого развития этой сферы необходимо постоянное совершенствование применяемых подходов с учетом как региональной практики, так и зарубежного опыта. Он отметил значимость организации подобных миссий для руководителей органов исполнительной власти субъектов Федерации, поскольку именно они являются инициаторами создания и реализации кластерных и парковых проектов.

По итогам работы миссии Минпромторг России планирует обобщить полученную информацию и сформировать методические рекомендации, которые помогут адаптировать и внедрить международные стандарты и подходы к организации деятельности промышленных кластеров и технопарков на территории России.

Российская делегация ознакомилась с опытом реализации кластерной политики в Германии и Франции. Состоялся ряд встреч на высоком уровне с представителями Министерства экономики, энергетики, промышленности среднего предпринимательства и ремесла земли Северный Рейн-Вестфалия и Министерства экономики, промышленности и цифровых технологий Франции. В ходе специализированных практических семинаров представители европейских промышленных кластеров и технопарков поделились лучшими практиками своей работы.

Участники миссии обсудили со своими европейскими коллегами вопросы нормативно-правового регулирования деятельности и поддержки кластеров и технологических парков на уровне Франции и Германии, а также Европейского союза в целом. Российские эксперты отметили ряд сходств и отличий в российских и европейских программах поддержки промышленных кластеров и технопарков.

Директор Ассоциации кластеров и технопарков **Андрей Шпиленко** пояснил, что различия законодательств в сфере поддержки промышленных кластеров и технопарков объясняются разными стадиями развития этого сегмента промышленного производства в Европе и России: «На мой взгляд, Россия более близка к французской кластерной модели. И Минпромторг России – действительно одно из самых эффективных министерств, которое реализует политику развития промышленного производства. Из эффективных инструментов, которые используются в качестве мер поддержки развития кластеров и технопарков в Германии и Франции, можно выделить прямые субсидии управляющим компаниям кластеров на выполнение своих функций, а также субсидирование затрат участникам кластера на аренду высокотехнологичного оборудования у производителей».

В рамках зарубежной миссии также состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между Ассоциацией кластеров и технопарков и управляющей компанией одного из крупнейших технопарков Европы – E.S.T.E.R, который осуществляет деятельность в области композитных материалов, электроники, оптики, телекоммуникаций и биотехнологий. Подписание этого соглашения позволит более оперативно обмениваться информацией о реализуемых проектах и принять активное участие в совместных проектах.

Источник: [Минпромторг России](#)

---

## ПЕРВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ВОШЕЛ В РЕЕСТР МИНПРОМТОРГА РОССИИ

*Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области первым подтвердил соответствие представленных документов Требованиям к промышленным кластерам*



Напоминаем, что процесс подачи заявок промышленных кластеров в Минпромторг России вступил в активную фазу во втором квартале этого года. Предварительные итоги экспертизы документов промышленных кластеров на прохождение проверки на соответствие установленным требованиям были представлены на [семинаре в НИУ «Высшая школа экономики» 05 апреля 2016 года](#).

Согласно [приказу Минпромторга России от 31.05.2016г. №1777](#), «Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области» и его специализированная организация включены в

реестр промышленных кластеров и специализированных организаций, соответствующих Требованиям, утвержденным [постановлением Правительства № 779 от 31 июня 2015 года](#).

Предполагается, что первые проекты промышленных кластеров получат поддержку до конца июня этого года.

Источник: [Российская кластерная обсерватория](#)

---

## БРЕНДЫ ТЕРРИТОРИЙ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ ОБСУДИЛИ НА КРУГЛОМ СТОЛЕ В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ «ПАРТНЕРСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ»

23 мая 2016 года в рамках деловой программы III Международной научно-практической конференции «Партнерство для развития кластеров» прошел круглый стол «Продвижение брендов территорий и привлечение инвестиций»



Модератором дискуссии выступил руководитель проектов Ассоциации инновационных регионов России **Павел Рудник**.

Участники встречи обсудили вопросы зарубежного опыта информационного и экспертно-аналитического обеспечения развития брендов регионов и привлечения инвестиций, в том числе в рамках механизмов Умной специализации; заполнения и актуализации Паспорта инновационной активности регионов; практик продвижения брендов конкретных регионов; международных аспектов привлечения инвестиций.

Спикерами мероприятия стали заведующий отделом кластерной политики Института статистических исследований и экономики знаний НИУ «Высшая школа экономики» **Евгений Куценко**, генеральный директор ОАО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области» **Анатолий Сотников**, учредитель и генеральный директор инжиниринговой компании «Arteres» **Жан-Франсуа Буассон**, заместитель министра экономики Республики Татарстан **Наталья Таркаева**.

Источник: [«Иннокам»](#)

## ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «ЗЕЛЕНОГРАД» ПОДВЕЛ ИТОГИ 2015 ГОДА

*Выручка предприятий ИТК «Зеленоград» от продаж на внешнем рынке в 2015 году выросла на 16,7%*



Несмотря на непростое время, экономика предприятий ИТК «Зеленоград» в 2015 году продемонстрировала положительную динамику. Это подтверждают такие показатели, как объемы произведенной продукции и выполненных научных работ. За 2015 год общий объем произведенной продукции предприятий Кластера по стоимости достиг 25,8 млрд руб., что на 10,5% больше, чем в предыдущем году. Рост совокупной выручки от продаж продукции на внешнем рынке в стоимостном выражении (по отношению к предыдущему году) составил 16,7%, а на внутреннем – 10,2%.

Наиболее значительный вклад в формирование роста выручки внесли лидирующие компании инновационного кластера – ОАО «НИИМЭ и Микрон», НИУ МИЭТ, ОАО «Ангстрем».

Генеральный директор КП «Корпорация развития Зеленограда» – управляющей компании Кластера – **Владимир Зайцев** отмечает: «На внешнем рынке рост объемов был обусловлен ростом курса валюты, а также выходом предприятий Кластера на рынок Юго-Восточной Азии. В частности, между компанией ОАО «Ангстрем» и тайваньской компанией «Лайт-Он» была достигнута договоренность о начале поставок полупроводниковых компонентов, а также были увеличены продажи южнокорейским производителям автомобильной электроники. На внутреннем рынке рост потребления продукции предприятий ИТК «Зеленоград» возрос за счет программ импортозамещения».

**Владимир Канунников**, руководитель управления внешних рынков ОАО «Ангстрем», подчеркивает, что «несмотря на общее снижение рынка, нам удалось не только сохранить, но и расширить список зарубежных потребителей, вместе с тем, была проведена большая работа на перспективу. Планируется, что в 2016 году наша продукция поступит на сборочные конвейеры крупнейших светотехнических холдингов».

Объем отгруженной участниками Кластера инновационной продукции собственного производства, а также инновационных работ и услуг, выполненных собственными силами, в стоимостном выражении (по отношению к предыдущему году) составил 9 млрд руб., что на 2,6% выше показателей предыдущего года. В 2015 году был начат выпуск новых видов продукции сразу в нескольких отраслях: электронное машиностроение, обрабатывающая промышленность, микроэлектроника, легкое машиностроение, атомная и энергетическая отрасли. Кроме того, предприятиям ИТК «Зеленоград» удалось существенно нарастить объемы оказываемых научных услуг. Рост количества запатентованных организациями-участниками Кластера результатов интеллектуальной деятельности, в том числе за рубежом (по отношению к предыдущему году), составил 30,5%. Вырос объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, которые выполняются организациями кластера совместно с иностранными организациями. В прошлом году совместные научные разработки с иностранными организациями вели ОАО НПЦ «Элвис» и НИУ МИЭТ.

В настоящий момент в состав участников инновационного территориального Кластера «Зеленоград» входит более 150 предприятий. Центр привлечения инвестиций КП «Корпорация развития Зеленограда» продолжает отбирать инновационные проекты резидентов для их дальнейшей реализации. В 2015 году из бюджета города Москвы, федерального бюджета и внебюджетных источников на развитие проектов кластера было привлечено 1 177,7 млн руб. В 2016 году на эти цели планируется направить около 1 млрд рублей. На сегодняшний момент в рамках развития ИТК «Зеленоград» его участниками инициировано более 15 инновационных и инфраструктурных проектов.

« ... »

*С полным текстом материала можно ознакомиться на сайте Зеленоградского инновационного кластера.*

Источник: [Зеленоградский инновационный кластер](#)

---

## КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР РАСШИРЯЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО

*В рамках состоявшейся на минувшей неделе бизнес-миссии руководителей предприятий-участников Калужского фармацевтического кластера в Алтайский край состоялось торжественное подписание соглашения о сотрудничестве между некоммерческим партнерством «Калужский фармацевтический кластер» и некоммерческим партнерством «Алтайский биофармацевтический кластер»*



В подписании соглашения приняли участие исполнительный директор НП «Калужский фармацевтический кластер» Ирина Новикова и исполнительный директор НП «Алтайский биофармацевтический кластер» **Дмитрий Белоусов**.

Основной целью соглашения является развитие производственной кооперации, трансферт технологий, реализация совместных инвестиционных и образовательных проектов. В ходе бизнес-миссии участники посетили ведущие предприятия Алтайского биофармацевтического кластера: ООО Фирма «Технология-Стандарт», ЗАО «Эвалар», ЗАО

«Алтайвитамины», ООО НПФ «Алтайский букет».

Особое внимание участников бизнес-миссии было уделено визиту в Алтайский государственный университет с целью изучения опыта создания и развития Центра коллективного пользования научным оборудованием «Биологическая медицина и биотехнология», Российско-Американского противоракового центра, Алтайского центра прикладной биотехнологии. В ходе встречи с руководством университета была обсуждена возможность организации сетевого обучения и достигнута договоренность по обмену образовательными программами «Дизайн разработки лекарственных средств» и «Промышленные биотехнологии».

В целях дальнейшего развития сотрудничества в июле 2016 года запланирован ответный визит делегации Алтайского биофармацевтического кластера и руководства Центра кластерного развития Алтайского края и города Бийска, приуроченный к празднованию 60-летия г.Обнинска.

*Источник:* [Агентство инновационного развития – центра кластерного развития Калужской области](#)

## В ПЕРМСКОМ КРАЕ ОБСУЖДАЕТСЯ ВОПРОС О СОЗДАНИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Корпорация развития Пермского края инициировала процесс создания в регионе промышленного кластера композитных материалов*



В ходе совещания, представители ведущих предприятий Пермского края, реализующих в своей деятельности данное направление, и крупнейших вузов города: НПО «Искра», ОАО «Авиадвигатель», ПАО УНИИИМ, ОАО «КЗМС», ООО «ТСТ», ПНИПУ, ПГНИУ и другие промышленные предприятия Пермского края обсудили необходимость создания кластера композитных материалов в Пермском крае и потенциальные проекты, в рамках импортозамещения, которые могут быть реализованы в рамках кластера.

В ходе совещания участниками промышленного кластера композитных материалов было выявлено два потенциальных кооперационных

проекта.

Первым проектом кластера может стать производство промышленных синтетических сеток «Росомаха». Уникальность сетки в ее прочности, «Росомаха» не имеет аналогов в России и не импортируется из-за рубежа. Проект нацелен на приоритетные отрасли промышленности, в частности для Министерства обороны РФ.

Целью данного проекта является развитие импортозамещающего производства промышленных каркасных синтетических сеток для обустройства проездов и временных дорог с низкими несущими способностями грунта. Инициатором этого проекта выступает «Краснокамский завод металлических сеток». «Краснокамск - единственный город в России, где производят сетку «Росомаха». Стоит также отметить, что реализация данного проекта происходит в научной кооперации с ведущими ВУЗами Пермского края.

Вторым проектом кластера композитных материалов может стать производство полиэфирной мононити на экструзионных линиях для создания промышленных синтетических сеток на территории Пермского края, реализация которого позволит обеспечить создание уникального производства в Пермском крае полиэфирной мононити и уход от импортозависимости, т.к. на сегодняшний день мононить полностью импортируется из-за рубежа.

Результатом проведенного совещания стало единогласное решение о необходимости создания промышленного кластера композитных материалов в Пермском крае и формирование портфеля совместных проектов.

Как отмечают в КРПК, формирование на территории Пермского края промышленного кластера композитных материалов может решить следующие задачи:

- открытие массовых рынков гражданского применения композитов;
- увеличение объема внутреннего производства продукции;
- увеличение объема потребления продукции из композиционных материалов на душу населения;
- создание композитной сети с развитой инфраструктурой исследований и разработок и эффективной системой коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

Источник: [«Технополис «Новый Звездный»](#)

---

## В БАШКИРИИ В НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ МЕГАКЛАСТЕР ОБЪЕДИНИЛИСЬ БОЛЕЕ 300 ПРЕДПРИЯТИЙ

*В Башкирии в нефтегазохимический мегакластер объединились более 300 предприятий. Как рассказал на пленарном заседании нефтегазохимического форума премьер-министр Правительства Республики Рустэм Марданов, предприятия региона объединились в территориальный мегакластер с полным циклом добычи и переработки. Эта работа ведется на протяжении 5 лет*



Башкирия активно участвует в программе импортозамещения в области нефтехимии и газовой промышленности. На территории республики за 5 лет удалось создать мегакластер, куда вошло большинство профильных предприятий региона. Ранее предприятия объединялись в кластеры по отраслям: малотоннажная химия, нефтехимическое машиностроение и другие.

Республика в течение пяти лет ведет работу по созданию отраслевых профильных кластеров малотоннажной химии, нефтегазового инжиниринга, нефтегазового машиностроения, геофизики. Теперь все эти кластеры, в которые входят более 300 предприятий и организаций,

объединились в территориальный нефтехимический мегакластер.

Территория мегакластера может значительно увеличиться при присоединении к проекту Татарстана. Башкортостан обсуждает партнерство с соседним регионом. Сотрудничество принесет положительные результаты обеим сторонам.

Источник: [Спутник FM](#), [Business FM](#)

---

## НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ОМСКОЙ ОБЛАСТИ НАРАЩИВАЕТ ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА

*В Омской области за 4 месяца 2016 года предприятия формирующегося нефтехимического кластера увеличили объемы производства кокса, нефтепродуктов, резиновых и пластмассовых изделий на 11-20% к уровню прошлого года*



Предприятия Омской нефтехимии являются флагманами региональной экономики, занимают лидирующее положение в реализации государственной программы импортозамещения и, несмотря на непростую ситуацию в экономике, уверенно развиваются. По данным Омскстата, за январь-апрель 2016 года объемы производства резиновых и пластмассовых изделий увеличились на 20,8% к уровню прошлого года. Рост производства кокса и нефтепродуктов в апреле составил 11,4%.

В канун Дня химика, который отмечался в последнее воскресенье мая, специалисты регионального Минпрома, сообщили о вкладе омских организаций в общероссийский выпуск

продукции нефтехимического комплекса. В 2015 году в Омске произведено 29,8% углерода технического, 48,4% ксилола, 32,4% толуола, 7,8% бензола от общего объема продукции по России.

В Омской области продолжается реализация проекта создания нефтехимического кластера Омской области в соответствии с федеральными требованиями. Утверждена концепция развития кластера, подготавливается пакет документов для включения его в государственный реестр.

Среди предприятий отрасли такие промышленные гиганты, как ООО «Омсктехуглерод», который входит в десятку крупнейших производителей технического углерода в мире. ЗАО «Кордиант-Восток» завершил реализацию инвестиционного проекта по увеличению производственных мощностей на 1 миллион шин в год. В Омской области построен завод по производству полипропилена.

В перспективе планируется наладить серийный выпуск импортозамещающих катализаторов каталитического крекинга и гидропроцессов. По вопросам реализации проекта подписан протокол о намерениях между Правительством Омской области и ПАО «Газпром нефть». Минэнерго России присвоило этому проекту статус «Национальный», инвестиции в его реализацию составят около 16 млрд. рублей. Ввод

в эксплуатацию катализаторного завода в Омской области позволит обеспечить российскими катализаторами не только отечественные нефтеперерабатывающие заводы, но и предприятия ближнего зарубежья.

Источник: [Правительство Омской области](#)

---

## КЛАСТЕРЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ НАРАЩИВАЮТ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

*Федеральные субсидии на общую сумму 98 млн рублей получит Липецкая область по итогам конкурсного отбора, состоявшегося в Минэкономразвития России. Средства выделяются для развития технопарка в Липецке, создания новых центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ), деятельности региональных Центра инжиниринга (РЦИ) и Центра кластерного развития (ЦКР)*

Заявки, поданные региональным управлением инновационной и промышленной политики в рамках государственной программы «Модернизация и инновационное развитие экономики Липецкой области», были одобрены конкурсной комиссией Минэкономразвития. Решено из федерального бюджета выделить нашему региону 98 млн рублей, при этом основной объем средств — 78 млн рублей — будет направлен на реализацию проектов реконструкции производственного и лабораторного корпусов муниципального учреждения «Технопарк-Липецк». В результате для проведения лабораторных испытаний здесь будет создано около 5000 кв. метров производственных и офисных помещений.

Остальная часть федерального финансирования предназначена для создания двух новых центров молодежного инновационного творчества в Липецке и Данкове. Центр в Липецке создается на площадке



средней школы № 18 с ориентацией на обучение школьников и студентов 3D - моделированию и конструированию робототехники. Другой центр расположится на площадке Данковского агропромышленного техникума и будет ориентирован на развитие творческих навыков молодежи в области проектирования и конструирования сельскохозяйственного машиностроения.

Таким образом, к концу 2016 года в Липецкой области будут созданы пять центров молодежного инновационного творчества. Первый – ЦМИТ «Новатор» — работает в областном центре с 2013 года, в прошлом году такие центры были созданы на базе ЕГУ им. И.А.

Бунина и Липецкого машиностроительного колледжа. Региональная инновационная инфраструктура постоянно расширяется. «Экономике Липецкой области нужны молодые таланты, способные поднять производство на новый технологический уровень. Без творческого вклада увлеченной любимым делом молодежи этой задачи не решить», — отмечает глава региона **Олег Королев**.

Кроме того, существенная финансовая поддержка будет оказана объектам инфраструктуры поддержки предпринимательства - региональному центру инжиниринга и Центру кластерного развития Липецкой области. РЦИ сможет софинансировать затраты субъектов малого и среднего предпринимательства в части проведения инженерно-конструкторских работ и расчетно-аналитических услуг, сертификации, обучения сотрудников и проведения технических аудитов. ЦКР будет оказывать услуги участникам кластера станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ».

Источник: [Администрация Липецкой области](#)

## В ПЕНЗЕ ПРОШЕЛ КРУГЛЫЙ СТОЛ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛАСТЕРОВ ПО ВОПРОСАМ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КИТАЕ

*Для руководителей предприятий пензенских кластеров — производителей продовольственной продукции — в инновационном бизнес-инкубаторе провели круглый стол по вопросам экспортной деятельности в Китайской Народной Республике. Экспертом мероприятия выступила менеджер проектов Российского центра при Китайской ассоциации по развитию предприятий за рубежом **Анастасия Тарасевич***



В рамках круглого стола была проведена презентация по особенностям потребительского поведения населения в Китае, предпринимателей познакомили с каналами продажи продукции, рассказали о работе с поставщиками и дистрибьюторами, а также представили проект логистического центра при Российском центре Китайской ассоциации по развитию предприятий за рубежом, оказывающем услуги по продвижению продукции товаропроизводителей на китайский рынок.

«По результатам круглого стола пензенские производители получили ответы на большое количество вопросов по особенностям экспортной деятельности в Китае и информацию для

принятия решения о выходе на китайские рынки», — сообщили в региональном минпроме.

Источник: [ИА «Серебряный город»](#)

## ПЕНЗЕНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ «KADEX 2016» В КАЗАХСТАНЕ

*Три предприятия пензенского приборостроительного кластера «Безопасность» примут участие в международной выставке вооружения и военно-технического имущества «KADEX 2016», которая пройдет в Астане со 2 по 5 июня*



Компании ЗАО «Цесис Монтаж», ЗАО «Фирма «Юмирс»» и ООО «Радиорубеж» представят серийную продукцию и новые разработки в области инженерных и технических средств обеспечения безопасности периметровых зон.

По словам председателя пензенского приборостроительного кластера, генерального директора ЗАО «Цесис НИКИРЭТ» **Олега Шаповала**, данная выставка открывает новые возможности для производителей современных специальных средств безопасности по расширению своего присутствия на данном рынке.

По его словам, предприятия кластера уже успешно работают с потребителями из Казахстана — пензенская продукция поставляется для защиты военных и гражданских объектов республики, однако в ходе бизнес-миссии во главе с губернатором Пензенской области Иваном Белозерцевым в марте 2016 года деловые встречи с руководством

Минобороны Казахстана и руководителями крупных инфраструктурных объектов показали перспективы для расширения объема поставок и круга потребителей.

«Конкурентоспособность продукции пензенских производителей кластера подтверждена как лидирующей долей кластера «Безопасность» на российском рынке средств охраны периметров, так и экспортом нашей продукции в десятки стран Европы и Азии», — подчеркнул Олег Шаповал.

В составе пензенской делегации на выставке, проводимой при поддержке АО «Центр кластерного развития», также примут участие глава Минпрома региона **Михаил Торгашин** и генеральный директор АО «ЦКР» **Михаил Ляшков**.

Источник: [ИА «PenzaNews»](#)

---

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПЕНЗЕНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБСУДИЛИ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ В КЛАСТЕРЕ

*Дальнейшее развитие предприятий легкой промышленности Пензенской области стало главной темой совещания, которое губернатор **Иван Белозерцев** провел на территории технопарка высоких технологий «Рамеев» 20 мая*

В обсуждении актуальных вопросов отрасли приняли участие руководители 16 производственных предприятий в сфере пошива детской и взрослой одежды, обуви, школьной формы и кожгалантереи.

Также свою позицию высказали представители региональной и муниципальной власти, институтов развития, обеспечивающих реализацию мер господдержки предпринимательской деятельности.



О проведенной работе по созданию в регионе кластера легкой промышленности собравшихся проинформировал генеральный директор АО «Центр кластерного развития» **Михаил Ляшков**.

«На сегодняшний день уже реализуется план участия предприятий пензенского кластера в ведущих российских выставках и ярмарках. Запланировано обучение производственного персонала по трем актуальным направлениям. Готовятся совместный каталог продукции кластера и интернет-сайт по продвижению пензенских предприятий легкой промышленности», — сообщил руководитель «ЦКР».

В свою очередь министр экономики Пензенской области **Сергей Капралов** довел до присутствующих информацию об условиях конкурсного отбора субъектов малого и среднего предпринимательства для предоставления господдержки в 2016 году.

Кроме того, врио генерального директора фонда «Поручитель» **Александр Паткин** обозначил льготные условия микрокредитования и перечислил услуги по поручительству, оказываемые субъектам малого и среднего бизнеса.

Помимо этого, руководители производственных компаний обозначили на совещании ряд актуальных проблем и узких мест, препятствующих дальнейшему развитию отрасли.

По результатам дискуссии губернатор Иван Белозерцев дал ряд поручений, связанных, в частности, с усилением региональной поддержки с целью создания новых рабочих мест, с решением проблем передачи

предпринимателям производственных помещений, подготовкой кадров и оказанием помощи в продвижении продукции.

Присутствующие на совещании представители производственных компаний подтвердили свою заинтересованность в совместном решении актуальных проблем в рамках кластера.

Был определен состав совета кластера легкой промышленности Пензенской области, председателем которого избрана руководитель ателье авторской обуви «Альфа» **Елена Карева**.

Источник: [ИА «PenzaNews»](#)

---

## ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ ПРЕТЕНДУЕТ НА ФЕДЕРАЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

*Челябинская область подала в Минпромторг России заявку на включение в реестр промышленных кластеров Южно-уральского приборостроительного кластера на базе челябинского ООО «Планар», сообщает пресс-служба Минэкономразвития региона. Заявка на включение приборостроительного кластера в федеральный реестр подана 24 мая 2016*

Включение в федеральный реестр промкластеров позволит местному кластеру привлечь господдержку с федерального уровня, что, в свою очередь, поспособствует увеличению оборота региональной отрасли по производству электрооборудования, электронного и оптического оборудования к 2019 году на 2,4%, следует из сообщения.

По данным пресс-службы, помимо приборостроительного кластера, в области хорошо проработана инициатива по созданию кластера грузоподъемного кранового оборудования. «В настоящее время



станкостроительного кластера.

зарегистрированы специализированные организации приборостроительного и кранового кластеров. Утверждена программа развития приборостроительного кластера. Разработана дорожная карта подготовки кластера грузоподъемного оборудования к регистрации в реестре промышленных кластеров Минпромторга РФ», — отмечается в сообщении.

Кроме того, областные власти рассматривают инициативу создания робототехнического и станкостроительного кластеров. В частности, по каждому из них определен потенциальный пул участников, разработан проект программы развития робототехнического кластера, а также проект дорожной карты создания

Как уточняет пресс-служба областного ведомства, разработкой и внедрением программ развития промышленных и инновационных территориальных кластеров в регионе занимается учрежденный в марте этого года Центр кластерного развития. В его уставный капитал область внесла имущественный взнос в размере 8 млн рублей.

Источник: [«Курс дела»](#)

## ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕРЫ

*Два новых отраслевых кластера планируется создать в Тульской области на базе предприятий машиностроения и металлургической отрасли, говорится в сообщении пресс-службы областного правительства*



«Одним из приоритетных направлений развития металлургической промышленности Тульской области является кооперация предприятий в рамках металлургического кластера, а также кооперация с машиностроительными предприятиями региона», — приводятся в сообщении слова министра промышленности и топливно-энергетического комплекса региона **Дмитрия Ломовцева**.

Предполагается, что в металлургический кластер войдут предприятия «Тулачермет», «Тулачермет-Сталь», Косогорский металлургический завод, ряд металлопрокатных производств.

Эксперты также отмечают целесообразность создания в рамках развития гражданского машиностроения в Тульской области отраслевого регионального машиностроительного кластера.

Приоритетным направлением в тульской экономике является также развитие предприятий оборонно-промышленного комплекса.

«Предприятия ОПК должны стать не только активными потребителями инновационных разработок, но и их генераторами. Основное внимание будет уделяться расширению действующих мощностей, модернизации производства», — говорится в сообщении.

В настоящее время в регионе действует 25 предприятий оборонно-промышленного комплекса, крупнейшие из них — Конструкторское бюро приборостроения им. А.Шипунова, «Сплав», Тульский оружейный завод, Тульский машзавод, «Стрела».

Ранее сообщалось о формировании в Тульской области газохимического и нефтехимического производственных кластеров.

Новые промышленные кластеры войдут в разрабатываемую программу социально-экономического развития Тульской области на 2016-2021 годы.

Источник: [Interfax-Russia.ru](http://Interfax-Russia.ru)

---

# ИНТЕРВЬЮ

## БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ ДЛЯ КРАЯ

Ряд регионов Российской Федерации развитие биотехнологий определяют как одно из ключевых направлений экономического роста. Каковы достижения и перспективы биотехнологического производства в Красноярском крае? Об этом рассказывает президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров **Николай Бугаенко**



— **Николай Игоревич, почему Ваша ассоциация объединяет именно кластеры, и как это соотносится с биотехнологиями?**

— Во-первых, основной тренд нашей ассоциации экология — не просто адаптированная в экономику, но и приносящая дополнительные доходы её участникам, и ассоциация призвана консолидировать и координировать их усилия. Эта деятельность согласуется с правительственным постановлением № 779, которое вышло в прошлом году и в котором чётко сказано о промышленных кластерах и специализированных организациях. Кластер — это объединение технологий, производства, науки, образования, инноваций и инвестиций. В

одном кластере может быть и 10, и 20, и 30 предприятий, и кто-то должен этим руководить. Управляет процессом специализированная организация, которая может быть некоммерческой. Наша ассоциация некоммерческая. Биотехнологии — это как раз та сфера, где остро необходима интеграция науки и производства, то есть объединение в кластеры, и мы этому способствуем.

— **Какие красноярские кластеры сегодня входят в ассоциацию?**

— Название ассоциации Восточно-Сибирская не случайное, потому что мы работаем не только в Красноярске и крае. Наши партнёры — из всей России, есть и международные рабочие контакты, но главные регионы, с которыми мы сотрудничаем, находятся в основном на востоке Сибири, поэтому и назвали Восточно-Сибирская.

Сейчас, по сути, идёт становление кластеров. У нас в крае формируются два биотехнологических кластера. Это агробиокластер, который будет заниматься утилизацией отходов с целью получения универсальных, комплексных гранулированных органоминеральных удобрений — в России это совершенно новый продукт. И второй кластер — биотопливный, предназначен для выполнения целевых показателей Комплексной программы развития биотехнологий в РФ на период до 2020 года. К этому времени страна должна производить 18 миллионов тонн пеллет, а если к этому приплюсовать остальное твёрдое биотопливо, то будет уже далеко за 25 миллионов тонн. Это высоколиквидный экспортный продукт. Если считать по сегодняшнему курсу рубля к доллару, то ВВП государства будет прирастать на сумму порядка 200 миллиардов рублей ежегодно.

— **Если абстрагироваться от кластеров, в каком вообще состоянии находится сегодня биотехнологическое производство, реально действующее на территории Красноярского края?**

— Наши беды в том, что мы сильно богаты природными ресурсами. Когда в крае есть четыре-пять основных, опорных, точек развития, какие-то новые не просматриваются. Но сегодня имеются все возможности для того, чтобы биотехнологические производства, с учётом развития названных мною кластеров, поставить в один ряд с ключевыми для края отраслями. По России объём биомассы таков, что её энергетические возможности вдвоекратно превышают то, что страна имеет от энергетических мощностей угольных, газовых, гидро- и прочих генераций. А в нашем крае одних только деревоотходов, как минимум, около пяти миллионов тонн.

Примеров разрозненных биотехнологических производств, уже действующих, можно привести достаточно много. Так, в Лесосибирске несколько лет назад была запущена автоматизированная котельная, работающая на биомассе. Красноярский край — один из регионов-лидеров по производству биотоплива, то есть пеллет. Число компаний, производящих пеллеты, постоянно растёт, открываются производства в Лесосибирске, Приангарье, на юге края, в соседней Иркутской области. Создание биотопливного кластера как раз должно вывести край в абсолютные лидеры по этому показателю.

В нашем регионе динамично развивается биоэнергетическое машиностроение, то есть производство котельного и перерабатывающего оборудования. Под перерабатывающим понимается оборудование для подготовки биомассы для котлов. Планируется производство оборудования по технологии наших партнёров из города Коврова Владимирской области. Оно у них уникально тем, что технологический ряд можно варьировать — от самых маленьких мощностей до очень больших, причём всё это сделано в модульном исполнении, а производство позволит использовать технологии и производственные мощности Красноярского края. Основными достоинствами новой технологии являются экологичность, автоматизация, многотопливность.

Другие регионы многому могут поучиться у наших сибиряков. Например, большие перспективы у бытовых котлов и котлов малой мощности компании «ZOTA», а потребительское общество «Тёплая Русь» претендует на лидерство в использовании газогенерации и пиролиза биомассы. Стоит отметить, что эти технологии, как и технологии ООО «Термококс», позволяют получать ценные и востребованные продукты.

В развитие биотехнологий вносит свой вклад и красноярская наука. Наши одиночки учёные, они же практики, серьёзно занимаются биогазовой темой и переработкой отходов. Или, например, Институт химии и химической технологии Сибирского отделения РАН три года назад выиграл большой грант, и уже на следующий год его наработки будут востребованы на этапе коммерциализации в виде конкретного продукта — жидкого биотоплива. Это уже следующее поколение биотехнологий, то есть продукт не только инновационен, но и за границу, будем говорить, опережает.

**— Сколько идей по развитию биотехнологий край готов предложить сегодня инвесторам?**

— Речь идёт о сотнях инновационных идей, потому что в каждой из тем «зелёной экономики» их десятки. Однажды мы подсчитали — в деньгах доходило до 50 миллиардов рублей ежегодных доходов.

К услугам потенциальных инвесторов мы имеем сегодня два основных функционала. Первый — у нас действует «единое окно», к нам идут люди, мы консультируем, решаем какие-то проблемы, форматируем и запускаем. Причём разговариваем как с владельцем 20 соток, который хочет улучшить, например, картофель, так и с представителем большого агрокомплекса, у которого от 130 до 270 тысяч голов свиней, птицефабрик, комплексов крупного рогатого скота, — спектр широкий. В этом сегменте мы начали диалог с многими известными компаниями. Отдельной темой нашей работы является проблема утилизации твёрдых коммунальных отходов с максимальным извлечением пользы от сырья повторного использования.

Второй функционал — это лифт между федеральным, региональным и муниципальным уровнями, а проще говоря, помощь во взаимодействиях на всех этих уровнях. Для муниципалов мы — источник информации, технологий, кадров и так далее, на федеральном уровне работаем с технологическими платформами, государственными структурами.

« ... »

*С полным текстом интервью можно ознакомиться на сайте издательского центра «Городские новости».*

*Источник: [ИЦ «Городские новости»](#)*

# АНОНСЫ

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

### «ТЕХНОПРОМ-2016»

9 – 10 июня 2016 года в Новосибирске состоится III Международный форум технологического развития ТЕХНОПРОМ-2016. Тематика выставки в 2016 году — научно-технологическое обеспечение решения стратегических задач Российской Федерации в условиях Арктики



#### **Повестка форума:**

Форум «Технопром» является ключевой международной деловой площадкой по обсуждению и выработке предложений по определению стратегических приоритетов государственной политики, обеспечивающих условия глобального технологического лидерства России.

В сложных современных экономических условиях и международных отношениях

необходимо ставить стратегические цели и задачи технологического развития регионов и страны в целом.

Наступает время, когда повестка технологического развития становится фундаментом социально-экономической политики страны, роста благосостояния в России, повышения ее конкурентоспособности и безопасности.

Основной повесткой форума в 2016 году станет научно-технологическое обеспечение решения стратегических задач Российской Федерации в Арктике.

Также в рамках форума состоится обсуждение основных направлений долгосрочного развития национальной научно-технологической сферы.

#### **Цель форума:**

Разработка предложений по научно-технологическому обеспечению решения стратегических задач Российской Федерации в Арктической зоне путем формирования стратегических коммуникаций между представителями власти, науки, бизнеса, технологического предпринимательства, институтов развития и экспертного сообщества.

#### **Задачи форума:**

- Форум как «институт развития»: создание условий для привлечения инвестиций в инновационные промышленные технологии и стимулирование спроса на их внедрение.
- Форум как «мозговой центр»: разработка стратегических инициатив, ориентированных на достижение глобального технологического лидерства российской экономики.
- Форум как «коммуникационная площадка»: формирование стратегических коммуникаций между государством, наукой, бизнесом и инвестиционным сообществом.
- Форум как «экспозиция новых технологий» экспозиция новейших достижений в науке и технологиях, примеры успешного технологического предпринимательства.

- Форум как платформа для «развития технологических компетенций» возможность участникам получить новые знания, познакомиться с известными экспертами и их мнением, посетить лекции и мастер-классы. Ознакомиться с экспозицией, с историями успеха.

Формат форума включает три основные составляющие:

- Конгрессная часть — дискуссионные мероприятия.
- Национальная выставка — на которой представлены лучшие достижения российских ученых и предпринимателей,
- Сибирская венчурная ярмарка — в рамках которой технологические предприниматели представляют свои разработки стратегическим партнерам и частным инвесторам.

В этом году Сибирская венчурная ярмарка Юбилейная – Десятая. Темы взаимодействия с инвесторами на форуме формируются совместно с Российской Ассоциацией Венчурного Инвестирования (РАВИ) — многолетним партнером Новосибирской области в формировании культуры венчурного предпринимательства.

Источник: [ТЕХНОПРОМ](#)

## ИННОПРОМ-2016

*Главная промышленная выставка России ИННОПРОМ-2016 пройдет с 11 по 14 июля и в очередной раз задаст тренды индустриального развития страны, продемонстрирует новейшие технологии от российских и зарубежных производителей, станет самой представительной национальной площадкой для обсуждения промышленной политики страны и b2b-общения с иностранными партнерами. В деловой программе планируется проведение ряда мероприятий, посвященных обсуждению актуальных вопросов государственной поддержки развития кластеров в Российской Федерации*



**INNOPROM**  
11—14 July 2016

### ТЕМА ИННОПРОМ

Тема 2016 г. «Промышленные сети», пожалуй, самая актуальная на всех дискуссионных международных площадках. Объединение «INDUSTRY + INTERNET» — один из главных драйверов новой промышленной революции, которая приведет к созданию высокоэффективных цифровых

производств. Этой теме будет посвящена главная стратегическая сессия ИННОПРОМ, в которой примут участие руководители Правительства России и крупнейших промышленных компаний мира.

Промышленные сети сегодня — это устойчивая интеграция физического и цифрового миров, новый макроуровень, в котором оборудование, товары, цепочки поставок и ожидания потребителей благодаря новым технологиям создают собственную коммуникационную сеть, и именно она управляет процессом производства, достигая максимального уровня производственной эффективности. Всё это создает новую, актуальную сегодняшнему дню промышленную среду, которая коренным образом меняет конкурентный ландшафт, и оттого, насколько быстро компании адаптируются к условиям существования в сети, зависит, смогут ли они успешно существовать в меняющихся реалиях.

Подтверждение этому — данные ряда международных исследований, посвященных IndustrialInternet. Уже сегодня передовые западные корпорации тратят от 20 до 30% бюджета развития на решения в области внедрения технологий промышленных сетей, а 84% принимавших участие в исследовании компаний считают эти затраты неотложными, а разработку технологий промышленных сетей - задачей уже будущего года.

## ПРОГРАММА ИННОПРОМ

Организаторы ИННОПРОМ делают все возможное для создания максимально удобных условий для бизнеса. Впервые все 4 дня выставки будут рабочими, чтобы деловые люди смогли оптимально использовать свой график для переговоров. Церемония открытия ИННОПРОМ пройдет вечером в воскресенье, 10 июля. Традиционно организаторы представят технологическое шоу, раскрывающее тему 2016 г., а страна-партнер — короткую, но яркую шоу-программу.

За четыре дня планируется провести около 200 мероприятий, презентаций, встреч и пресс-конференций на самые актуальные темы. Основные разделы выставки и деловой программы включают:

- Индустриальная автоматизация
- Технологии для энергетики
- Промышленный интернет
- Логистика
- Финансирование производств
- Машиностроение
- Производство компонентов
- Технологии и оборудование для обработки материалов
- Технологии для городов

В 2016 г. при масштабном участии международных компаний пройдут традиционные спецпроекты ИННОПРОМ. Каждый ежегодный спецпроект включает выставку и серию деловых мероприятий, объединенных тематически. Спецпроекты — это «Технологии для городов», Форум промышленного дизайна Global Industrial Design и «ПРОФИ. Образовательные решения в промышленности».

Впервые весомой частью деловой программы ИННОПРОМ станет Финансово-промышленный форум, полностью посвященный вопросам финансирования производств в России. Для большинства устойчивых предприятий поиск длинных денег под проекты развития и экспорта крайне актуален, особенно после введения санкций против российских банков и ужесточения регуляторной политики ЦБ РФ. Впервые на главной промышленной выставке России встретятся все заинтересованные стороны: руководители банков, главы промпредприятий, руководители ведущих институтов поддержки промышленности. Финансово-промышленный форум проходит при поддержке Фонда развития промышленности и Ассоциации российских банков.

Среди традиционных сервисов ИННОПРОМ — организованные тематические туры по выставке и Global Investment Lounge, место проведения VIP-переговоров и деловых встреч.

Источник: [ИННОПРОМ](#)

---

## КОНФЕРЕНЦИЯ TCI 2016 GLOBAL CONFERENCE

*С 8 по 10 ноября 2016 года в г. Эйндховен в Королевстве Нидерландов состоится конференция TCI 2016 Global Conference (далее – конференция). Мероприятие организовано глобальной сетью специалистов-практиков по кластерам, инновациям и конкурентоспособности TCI Network совместно с корпорацией экономического развития региона Эйндховен Brainport Development и крупнейшим в стране научно-исследовательским университетом Вагенинген*



В конференции примут участие ведущие исследователи и практики в области инноваций и кластерного развития, представители кластеров и кластерных организаций, органов власти, ответственных за разработку кластерной политики.

Главной темой конференции станут вызовы и возможности для кластеров в условиях роста городов, дигитализации экономики и усиления глобализации. Ключевые вопросы для обсуждения охватывают четыре тематических направления:

- города и конкурентоспособность (особенности развития кластеров в городах, влияние кластеров на социально-экономическую ситуацию в городе);
- современная кластерная политика (накопленный опыт предыдущих поколений кластерной политики, обязательные элементы и ключевые ошибки, эффективность различных подходов к реализации политики, уровни государственной поддержки кластеров);
- управление обучающимися сетями (новые компетенции управляющих команд кластеров в условиях усиления кросс-кластерной кооперации, использование новых форматов живых лабораторий для получения знаний об окружающей среде);
- пищевые и агропромышленные кластеры (усиление компетенций за счет взаимодействия с кластерами из других отраслей, развитие кросс-кластерных проектов, новых бизнес-моделей, цепочек создания стоимости на базе пищевых кластеров).

Трехдневная программа конференции включает ознакомительные посещения наиболее успешных нидерландских кластеров, конгрессную часть с докладами международных экспертов и практическую часть с рабочими семинарами, проектными мастерскими. Рабочий язык мероприятий – английский.

Стоимость участия в Конференции в случае оплаты до 30 июня 2016 года составляет 995 евро, после 1 июля 2016 года – 1 250 евро. Дополнительная информация о мероприятии – на официальном сайте [www.tci2016.org](http://www.tci2016.org).

В случае выступления с докладом обращаем внимание, что срок приема заявок истекает 8 июня 2016 года.

Информацию об участии просим направлять в Российскую кластерную обсерваторию Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (форма прилагается) в срок до 7 июня 2016 года.

#### [Форма предоставления информации об участии в конференции TCI 2016 Global Conference](#)

Контактное лицо – **Исланкина Екатерина Алексеевна**, номер телефона: +7 (495) 772 9590 доб. 12573, адрес электронной почты: [eislankina@hse.ru](mailto:eislankina@hse.ru).

Источник: [TCI - 2016](#)

# 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 пятый номер трендлеттера 2016 г.

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

### Ядерные источники для космоса



Человечество все активнее осваивает космическое пространство, чтобы решать, в том числе, вполне земные задачи. Для обеспечения из космоса различных высокотехнологичных видов деятельности на Земле и осуществления автоматических и пилотируемых полетов к окраинам Солнечной системы исследователи намерены в ближайшие десятилетия разработать новые технологии получения энергии, причем гораздо более эффективные — в плане легкости, надежности и продолжительности функционирования. Их поиск во многом сосредоточен в области ядерной энергии. Стандартные солнечные панели не пригодны для длительных полетов вдали от Солнца. Крайне важно также в целом минимизировать стоимость доставки на орбиту космических аппаратов и грузов. В данном информационном бюллетене рассматриваются три перспективных источника ядерной энергии, по которым Россия занимает уверенные позиции, а где-то — держит мировое лидерство: применение америция-241 в радиоизотопных термоэлектрических генераторах, ядерный космический источник энергии мегаваттного класса, «ядерная батарейка» на никеле-63.

№ 5 (2016) Энергоэффективность и энергосбережение ⇔ [HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

# ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2016

Очередной статистический сборник из [серии «Индикаторы инновационной деятельности»](#) содержит актуальные систематизированные данные, характеризующие активность предприятий в процессах разработки и выпуска новых или усовершенствованных товаров, работ, услуг в Российской Федерации, в том числе в международном контексте. Сборник подготовлен совместно с Министерством экономического развития Российской Федерации и Федеральной службой государственной статистики



Государство ведет активную политику по технологической модернизации производства и переводу российской экономики на инновационный путь развития. При этом эффективность использования научно-технических достижений определяется всей совокупностью соответствующих технических, производственных, организационных, маркетинговых, финансовых операций. Вот несколько интересных цифр, отражающих тенденции инновационного развития в России сегодня.

Статистический сборник «Индикаторы инновационной деятельности: 2016» подготовлен с использованием материалов Федеральной службы государственной статистики, Организации экономического сотрудничества и

развития, Европейской комиссии, Евростата, национальных статистических служб зарубежных государств, а также собственных методологических и аналитических разработок ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Сборник предназначен для широкой аудитории, интересующейся проблемами развития экономики знаний на национальном и глобальном уровнях.

Индикаторы инновационной деятельности: 2016 : статистический сборник. — М.: НИУ ВШЭ, 2016. — 320 с. ISBN 978-5-7598-1359-0

Редакционная коллегия:

[Л.М. Гохберг](#), [Я.И. Кузьминов](#), К.Э. Лайкам, О.В. Фомичев, А.Е. Шадрин

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](#), [С.Ю. Фридлянова](#)

В подготовке отдельных материалов принимали участие: [Л.В. Бычкова](#), [Т.А. Нефедова](#)

[Полная версия статистического сборника](#) (PDF, 8.81 Мб)

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АПРЕЛЕ 2016 ГОДА

Эксперты [Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ](#) проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в апреле 2016 года. Используемые в докладе данные базируются на результатах опросов руководителей трех тысяч крупных и средних промышленных предприятий, в ежемесячном режиме проводимых Росстатом



Оценки руководителей состояния делового климата на возглавляемых ими крупных и средних промышленных предприятиях в апреле в основном повторили значения прошлого месяца с небольшим фоновым улучшением.

Основным позитивным изменением по сравнению с мартом текущего года стал рост результирующего композитного индикатора исследования — Индекса предпринимательской уверенности по промышленности в целом (ИПУ) на 1 п. п., итоговое значение которого в отчетном периоде составило (–5%).

Вместе с тем, сравнение апрельских результатов 2016 года с соответствующим периодом 2015 года дает полное основание говорить о заметном улучшении настроений «директорского корпуса» в промышленности в отчетном периоде.

[Бюллетень «Деловой климат в промышленности в апреле 2016 года»](#) (PDF, 1.88 Мб)

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ И СФЕРЕ УСЛУГ РОССИИ В I КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА

[Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ](#) выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий деловой климат в реальном секторе и в сфере услуг России в первом квартале 2016 года



По результатам опросов руководителей организаций промышленного производства, строительства, розничной и оптовой торговли, а также сферы услуг, можно сделать следующие выводы:

- в промышленности настроения предпринимателей значительно улучшились по сравнению с соответствующим периодом 2015 года;
- в строительстве состояние делового климата существенно ухудшилось;
- в секторе ритейла и оптовой торговли сохранился критически низкий уровень деловой активности;
- в сфере услуг сохранил траекторию негативный тренд развития делового климата;
- в I квартале 2016 года — так же, как и в предыдущем — Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) обновляет негативный рекорд последних шести с половиной лет.

Среди факторов, ограничивающих развитие бизнеса, во всех обследуемых секторах экономики в начале 2016 года по-прежнему доминировал «недостаточный спрос».

[Полный текст бюллетеня «Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России в I квартале 2016 года»](#) (PDF, 1.58 Мб)

---

### Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ  
Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 9/11

Тел.: +7(495) 772-95-90\*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

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

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