



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний



Российская кластерная обсерватория

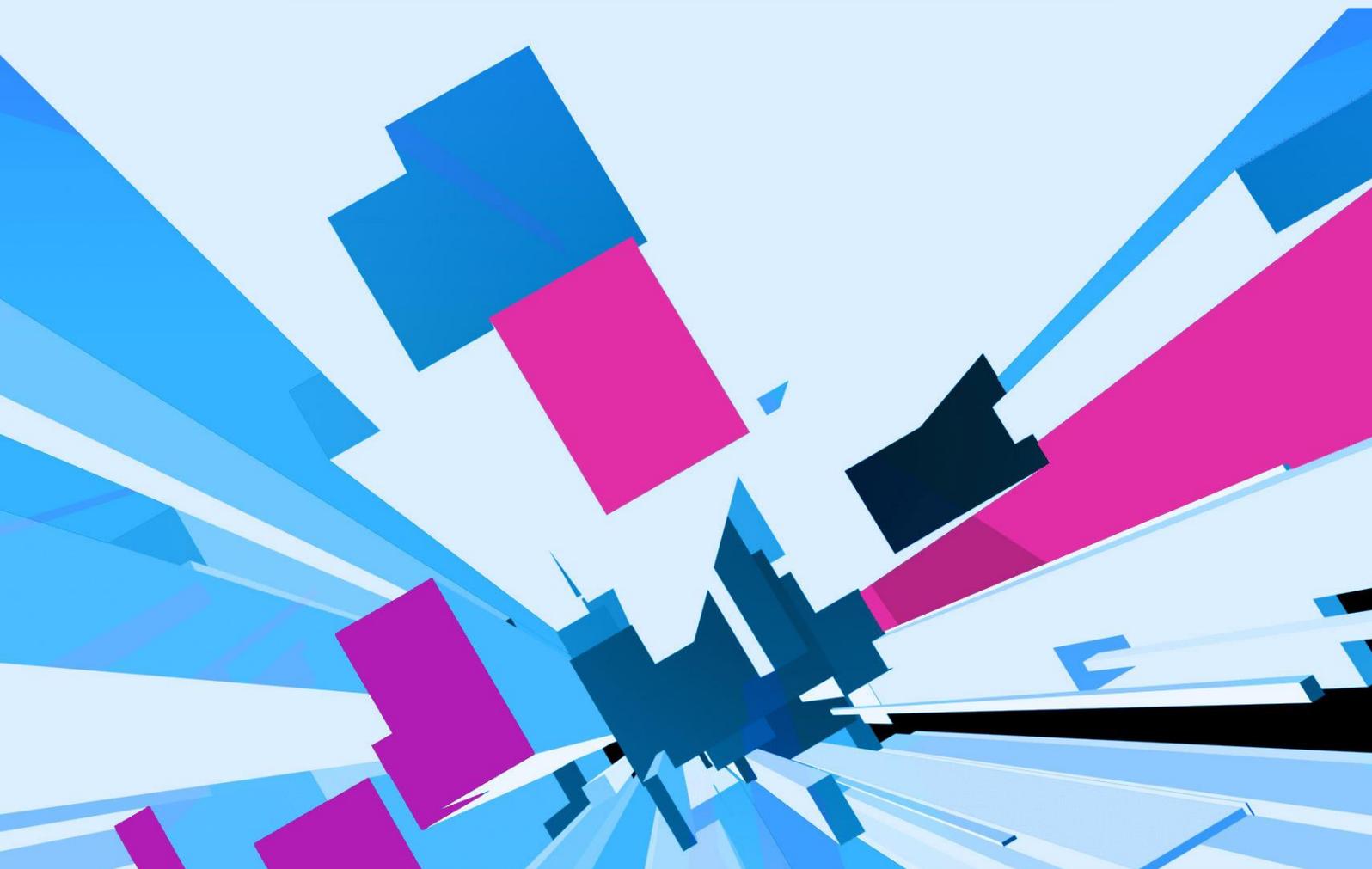
---

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

---

дайджест новостей

Выпуск №4 ■ 1-15 марта 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»



## Территориальные кластеры: события

Выходит при поддержке Фонда развития прикладных исследований НИУ ВШЭ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### События

На экспертном семинаре в РВК обсудили сетевые инструменты инновационной экономики .....	4
Представители фармацевтических кластеров страны обсудят важнейшие проблемы отрасли .....	5
Депутаты Воронежской областной думы в двух чтениях приняли закон об индустриальных парках и промышленных кластерах .....	7
Развитие территориальных кластеров в Удмуртской Республике .....	7
В Челябинской области создан Центр кластерного развития.....	8
Компании-участники кузбасского инновационного кластера приняли участие в международной стажировке .....	9
Инновационный кластер начинается.....	10
В Пензе представителей кластеров научили, как получать максимальный эффект от выставок.....	10
Предприятия пензенского кластера «Безопасность» приняли участие в выставке MIPS в Москве .....	11
Представители Иркутского авиазавода и ИРНТУ войдут в научно-технический совет по развитию кластеров Приангарья.....	11
Полпред оценил первые наработки социального кластера Архангельской области .....	12
Игорь Орлов: поддерживаю создание в регионе биотехнологического кластера .....	14
Регион профинансирует создание сайта «Титанового кластера» .....	14
Югорчанам предлагают принять участие в создании мебельного кластера в Белоруссии.....	15

#### Мониторинг глобальных технологических трендов

Рациональное природопользование .....	16
---------------------------------------	----

#### Издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России в IV квартале 2015 года .....	17
Индикаторы информационного общества: 2016 .....	17

# СОБЫТИЯ

## НА ЭКСПЕРТНОМ СЕМИНАРЕ В РВК ОБСУДИЛИ СЕТЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Одним из таких инструментов выступают кластеры, о которых рассказал заведующий отделом кластерной политики, руководитель [Российской кластерной обсерватории](#) ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Евгений Куценко](#) 15 февраля во время экспертного семинара РВК «Сетевое устройство инновационной экономики». Первый проректор НИУ ВШЭ [Вадим Радаев](#) сделал доклад о способе создания новых моделей сетевых устройств организаций



Сети — самая эффективная организационная форма создания инноваций и обеспечения устойчивого роста в условиях круто меняющихся реалий XXI века. Классическая иерархическая модель не соответствует динамизму среды, и мы наблюдаем начало длительной системной перестройки мира по адаптации к новой постиндустриальной парадигме, считает руководитель Сектора международной конкурентоспособности и сетевых связей Института экономики РАН **Наталья Смородинская**: «Мир трансформируется в многомерное пространство сетевых потоков, в нем появляются новые закономерности: ускорение обменов, распределенные узлы связи, отсутствие центра и периферии, сверхвысокий

уровень динамизма и неопределенности, нелинейное развитие».

Генеральный директор и председатель правления РВК **Игорь Агамирзян**, выступивший в роли ведущего семинара, в этой связи напомнил о дискуссии в рамках экспертного семинара РВК [«Культурные факторы модернизации»](#) с участием декана экономического факультета МГУ **Александра Аузана**: «Мы выходим опять, только немного с другой стороны, на тему роли институциональной модели экономики. Проблема формирования институциональной среды, если не способствующей, то хотя бы не блокирующей развитие, у нас все в большей и большей степени выходит на первый план».

Заместитель генерального директора — Программный директор РВК Евгений Кузнецов резюмировал: «В условиях, когда меняется отраслевая структура экономики и появляется несколько лидирующих глобальных кластеров, сложность на нижних уровнях резко увеличивается. Этот эффект и обеспечивает то безумное разнообразие стартапов, «кембрийский взрыв», который мы наблюдаем. Соответственно, мы должны строить институциональную среду, создающую условия для такого разнообразия, — кластеры, университеты, сети. В этом смысле крупные игроки, монополизирующие те или иные компетенции, являются для такой среды враждебными». Также Кузнецов отметил, что ключевым элементом обеспечения договороспособности разнообразных мелких субъектов становятся правила игры, культура. Речь идет о необходимости отслеживать ряд принципов, обеспечивающих разнообразие. Так, толерантность становится одним из ключевых элементов эффективной инновационной экосистемы.

Первый проректор НИУ ВШЭ, экономический социолог Вадим Радаев рассказал о способе создания новых моделей сетевых устройств организаций: «Создание новых сетевых моделей обеспечивается путем сознательного размывания границ собственной организации и построения новых структур за ее пределами, а еще лучше — создания площадок, инструментов и технологий, позволяющим другим выстраивать эти сети». В продолжение темы заведующий отделом кластерной политики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Евгений Куценко рассказал о кластерах как сетевом инструменте инновационной политики в приложении к России.

Ниже его тезисы по темам, которые обсуждались на семинаре:

Евгений Куценко: «Кластеры как сетевой инструмент инновационной политики»

Сети представляют собой не новый этап, а дополнительный ингредиент инновационного развития. Для разных технологий, в разное время и место разные организационные решения могут оказаться наиболее подходящими. Разнообразие принципиально важно: ошибочно чрезмерное рвение в копировании модных форматов (такowymi были сверхкрупные предприятия или система отдельных от университетов НИИ в советское время, ими же могут стать то ли МСП, то ли кластеры, то ли сообщества стартаперов). Тем более, что теоретическое осмысление может запаздывать за практикой.

2. Важны не сети сами по себе, а их параметры (открытые / закрытые, семейные / корпоративные и пр.). Поэтому дихотомия лежит не в области: «корпоративный порядок» VS «сетевой порядок», а в плоскости «защищающие сложившееся статус-кво сети» VS «сети, разрушающие существующий баланс интересов в экономике». Про-инновационными являются, как правило, именно последние.

3. Что действительно является бесспорной характеристикой последних десятилетий, так это то, что сейчас сети оказались в фокусе инновационной политики государства. И кластеры тут являются одним из самых популярных сетевых форматов, не только в России, но и в мире. В нашей стране функционируют 27 пилотных инновационных кластеров, отобранные из 94, еще порядка 70 кластеров поддерживаются центрами кластерного развития. На [Карте кластеров России](#), которую поддерживает Российская кластерная обсерватория, уже сейчас можно посмотреть подробную информацию о почти ста кластерах (участники, продукция, органы управления, проекты).

4. Подобный взрывной рост количества кластеров за последние три года требует перехода госполитики на следующий этап и предполагает такие меры:

- Аудит поддерживаемых кластеров — являются ли они про-инновационными сетями или региональными лоббистами, защищающими статус-кво устаревающей структуры отраслей.
- Учет фактора репутации кластеров/ сетей при принятии решения о государственной поддержке.
- Изменение инструмента поддержки инновационных кластеров: а) поддержка совместных проектов участников кластера, б) обязательство по частным инвестициям по каждому поддерживаемому совместному проекту, в) увязка совместных проектов с актуальной технологической повесткой (Долгосрочный научно-технологический прогноз РФ, Национальная технологическая инициатива).
- Поддержка кластеров должна стать стандартной государственной услугой. Дальнейшая интеграция кластерного подхода в отраслевые программы ФОИВ, в сфере ответственности которых уже сейчас де-факто развиваются кластеры (Минсельхоз, Минкомсвязь, Минздрав).

Источник: [ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#)

---

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ СТРАНЫ ОБСУДЯТ ВАЖНЕЙШИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

*29 марта в Обнинске состоится форум «Фармэволюция 2016». Непосредственный организатор — кластер фармацевтики, биотехнологий и биомедицины Калужской области, в который входит 62 предприятия. В список участников вошли — заместители федеральных министров промышленности и торговли, здравоохранения, финансов, владельцы и директора крупных фармацевтических компаний, аптечных сетей, представители региональных и местных властей*

### **О ситуации в отрасли**

Если промышленное производство в Калужской области в целом за 2015 год упало по официальной статистике на 10%, то фармацевтическая отрасль, наоборот, на подъеме. Она за год поднялась на 52%! Рост обеспечили не только новые заводы, начавшие работу в прошлом году. Нарастают объемы производства и ранее построенные предприятия. Всего в Калужской области производится сейчас 109 названий лекарств. А 10 лет назад это были считанные единицы.



Особую гордость вызывают собственные разработки. Только в 2015 году «Обнинская химико-фармацевтическая компания» ввела в обращение три импортозамещающих дженерика из субстанций собственного производства. Как говорит исполнительный директор Калужского фармацевтического кластера **Ирина Новикова**, достичь таких результатов непросто даже крупным международным компаниям: «Для вывода на рынок новых препаратов необходимо обладать соответствующей технологической базой, уникальными компетенциями специалистов. Это программа импортозамещения в действии».

### **Главная тема — деньги**

На форуме планируется обсудить много вопросов, но на единственное пленарное заседание вынесен самый важный из них: о повышении инвестиционной привлекательности отрасли. Проще говоря, где для ее развития брать деньги. «Дело в том, что сейчас инвестиционные риски возросли, — разъясняет ситуацию Ирина Новикова. — Действуют две противоположные тенденции. С одной стороны, есть динамично развивающийся рынок, а с другой — происходит снижение покупательской активности населения. Участники форума постараются найти решение проблемы привлечения не только зарубежных, но и российских инвестиций в отрасль». Проблема еще и в том, что вложения в предприятия окупаются не скоро, а «правила игры меняются по ходу самой игры». Например, иностранные компании были заинтересованы в размещении здесь своих заводов, которые занимались только упаковкой лекарств. В этом случае препараты все равно считались российскими, и они допускались к государственным закупкам для больниц, что производителям очень выгодно. Однако со следующего года «упаковщиков» планируется не допускать к госзакупкам. К примеру, один из крупнейших участников Калужского фармкластера завод компании «Астра-Зенека» сейчас занимается только упаковкой, но цеха под полный производственный цикл уже построены, и со временем планируется его запустить. И вполне может случиться так, что отстранение от госзакупок притормозит развитие этого предприятия. Да и другие иностранные инвесторы призадумаются, стоит ли размещать в России фармацевтические заводы. Короче, есть что обсуждать, и, наверняка, на форуме будут сделаны какие-то конкретные предложения правительству страны для улучшения инвестиционного климата. Не всех устраивает и новый механизм государственных закупок. В конце года правительство ввело правило «третьего лишнего»: если на конкурс выходят не менее двух отечественных производителей, то иностранцы к торгам не допускаются. За исключением тех случаев, когда российские фирмы не могут предложить аналогов. «У фармацевтических компаний и лечебных учреждений есть много вопросов к этой системе, — комментирует Ирина Новикова. — Кроме того, всем важно понять, как будет развиваться механизм государственных закупок. Ни для кого не секрет — региональные бюджеты сокращены».

### **Дополнительные вопросы**

Еще на форуме обсудят проблему обращения лекарственных средств и информационных технологий в фармацевтике. К примеру, сейчас действует компьютеризованная система отслеживания передвижения наркосодержащих препаратов от производителя до потребителя. И, со слов Ирины Новиковой, сфера применения этого механизма будет расширяться: «В ведении такой системы заинтересованы и производители, дорожащие своей репутацией, и крупные дистрибьюторские сети. Она позволит сократить путь лекарств к потребителю».

Еще один серьезный вопрос для обсуждения профессиональным сообществом — всеобщее лекарственное обеспечение. Как говорит Ирина Новикова, остро стоит проблема разницы в обеспечении лекарствами между большими и малыми городами. В районных аптеках выбор препаратов небогат. Есть ли способы борьбы с этой диспропорцией — одна из тем разговора.

### **Что на выходе?**

Форум — это дискуссионная площадка, место встречи власти и фармацевтического бизнеса. Возможно, обмен мнениями повлияет на изменения в законодательстве. Но это в будущем. А вот что точно известно

— произойдет подписание соглашения между нашим кластером и Союзом профессиональных фармацевтических организаций. «Этот союз — эксперт министерства промышленности и торговли, анализирующий законодательные инициативы правительства, — комментирует Ирина Новикова. — В рамках соглашения участники кластера получат доступ к намерениям правительства в области регулирования сферы фармацевтики».

Официальная страница мероприятия: <http://info.vedomosti.ru/events/pharma16/>

Источник: [Портал «НГ-РЕГИОН»](#)

---

## ДЕПУТАТЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ДУМЫ В ДВУХ ЧТЕНИЯХ ПРИНЯЛИ ЗАКОН ОБ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКАХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРАХ

*Эффективная кластерная политика и развитие института промышленных парков – одни из приоритетов как для федерального центра, так и региональных властей. Именно в этой сфере лежат точки роста отечественной промышленности*



В Воронежской области на сегодняшний день действует пять промышленных парков («Масловский», «Лискинский», «Бобровский», «Перспектива» и «RUSLANDGROUP») и девять кластеров, охватывающих отрасли, наиболее перспективные для региональной экономики: от информационных технологий до производства строительных материалов и мясного скотоводства. Однако до недавнего времени развитие этих территории обеспечивалось лишь федеральным законодательством. В минувшую же пятницу депутаты восполнили этот пробел и приняли областной закон «Об промышленных парках и промышленных кластерах на территории Воронежской области». Документ четко регламентируется порядок их функционирования на всех этапах «жизнедеятельности»: здесь зафиксирован порядок отбора территорий, требования к качеству инфраструктуры и даже перечень оснований для лишения статуса «индустриального парка» и «промышленного кластера». По замыслу авторов, появление региональной законодательной базы позволит рациональнее использовать научный и промышленный потенциал региона, эффективнее размещать производственные силы и стимулировать приток инвестиций.

Источник: [ИА «Галерея Чижова»](#)

---

## РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Председатель Правительства Виктор Савельев подписал распоряжение о развитии территориальных кластеров в Удмуртской Республике*

В соответствии с этим документом создаётся Координационная группа по развитию территориальных кластеров в Удмуртской Республике и рабочие группы по развитию инновационного территориального кластера Удмуртской Республики «Удмуртский машиностроительный кластер», формированию и развитию территориальных кластеров нефтегазового машиностроения, промышленного кластера беспилотных летательных аппаратов, туристско-рекреационного кластера, агропромышленного кластера Удмуртской Республики. Распоряжением также утверждены составы Координационной группы и рабочих групп.



Координационную группу по развитию территориальных кластеров в Удмуртской Республике возглавил Председатель Правительства Виктор Савельев.

Руководителем рабочих групп по развитию инновационного территориального кластера Удмуртской Республики «Удмуртский машиностроительный кластер», а также по формированию и развитию территориальных кластеров нефтегазового машиностроения утверждён министр промышленности и торговли **Владимир Разумков**.

Министр культуры и туризма Владимир Соловьев возглавил рабочую группу по формированию и развитию туристско-рекреационного кластера Удмуртской Республики.

Руководителем агропромышленного кластера Удмуртской Республики утверждён министр сельского хозяйства и продовольствия **Александр Прохоров**.

Руководителям рабочих групп поручено в срок до 15 апреля текущего года разработать концепции развития территориальных кластеров и предоставить руководителю Координационной группы по развитию территориальных кластеров в Удмуртской Республике.

Источник: [«Глас Народа»](#)

---

## В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАН ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ

*Правительством Челябинской области инициировано создание автономной некоммерческой организации «Центр кластерного развития Челябинской области». На эти цели будет выделено восемь миллионов рублей, сообщает пресс-служба минэкономразвития области*



Центр кластерного развития создан в рамках реализации государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Челябинской области» на 2016-2018 годы».

«Создание центра входит в комплекс мер поддержки промышленности региона, в основе которого лежит развитие региональных предприятий посредством создания индустриальных и промышленных кластеров», — сообщил министр экономического развития Челябинской области **Сергей Смольников**. По его словам, ЦКР предполагает оказание организационной и методической поддержки предприятиям-

участникам кластера, а также помощь для привлечения федерального финансирования.

На основании распоряжения правительства Челябинского региона «О создании автономной некоммерческой организации «Центр кластерного развития Челябинской области» (ЦКР) учредителем Центра назначено министерство экономического развития области во главе с Сергеем Смольниковым. Ему же поручено утвердить устав и сформировать органы управления ЦКР.

Основными задачами ЦКР станет организация взаимодействия между сегментом малого и среднего бизнеса и промышленными предприятиями Челябинской области. Предполагается, что Центр будет консультировать и оказывать методическую поддержку промышленным предприятиям малого и среднего

бизнеса в сферах стратегического планирования и привлечения господдержки, в том числе получения федерального финансирования.

Напомним, под кластером понимают группу предприятий, объединенных производственной цепочкой и схожими технологическими процессами. Опыт других стран и уже немало числа российских регионов показывает высокую результативность кластерных объединений: заметно повышается эффективность предприятий-участников кластера, создаются ощутимые экономические выгоды для экономики региона в целом.

Источник: [Официальный сайт Правительства Челябинской области](#)

## КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ КУЗБАССКОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАЖИРОВКЕ

По инициативе Центра кластерного развития ОАО «Кузбасский технопарк» 9-12 марта прошла международная стажировка для специалистов компаний-участников кластера «Комплексная переработка угля и техногенных отходов»: «СУЭК-Кузбасс», «Газпром добыча Кузнецк», «Каракан-Инвест», «Кузбассразрезуголь», «Кузбассгипрошахт»



Тема стажировки – «Современные технологии инжиниринга производственных и управленческих технологий» - имеет высокую актуальность не только для вышеназванных компаний, но и для развития базовых отраслей экономики Кемеровской области. Поэтому её наполнение обеспечивали представители ведущих инновационных центров Санкт-Петербурга и Финляндии.

В первой части стажировки специалисты компаний-участников кузбасского кластера познакомились с разработками Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого – одного из мировых лидеров в сфере технологий компьютерного инжиниринга. Им были представлены современные программные комплексы по проектированию бизнес-процессов, инновационные решения для добычи полезных ископаемых (нейтронные анализаторы реального времени для ГОК, цементных заводов и аналогичных производств; шахтные радары в миллиметровом диапазоне; Геоскан – высокоточные 3D цифровые модели местности по результатам аэрофотосъемки), имеющие высокую практическую ценность.

Вторая часть стажировки прошла в Котке и Хельсинки (Финляндия). Ведущие инжиниринговые и консалтинговые компании нашего «северного соседа» - Metso Minerals, Geological Survey of Finland GTK, TEKES, CTS Engtec, Rejlers, Wise Group, Poyry, Outotec – поделились опытом применения современных технологий в переработке отходов и строительстве, «зеленой» добычи полезных ископаемых, производстве высокотехнологичного и экологичного оборудования для горнорудной отрасли, предложили свои кейсы инновационных проектов и технологий инжиниринга бизнес-процессов.

По мнению **Дмитрия Исламова**, заместителя Губернатора Кемеровской области, организация подобных стажировок в ведущих отечественных и зарубежных исследовательских центрах и компаниях даёт реальный положительный результат для развития инноваций в Кузбассе, внедрения их в реальную экономику.

Для справки: программы Центра кластерного развития ОАО «Кузбасский технопарк» по поддержке инновационного предпринимательства финансируются из средств Министерства экономического развития РФ.

Источник: [ОАО «Кузбасский технопарк»](#)

## ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР НАЧИНАЕТСЯ

Правительство Российской Федерации двумя распоряжениями от 7 марта выделило Ивановской области на текущий 2016 год 139,5 миллиона рублей на поддержку малого бизнеса



Непосредственно на поддержку малых предприятий выделено 69,3 миллиона рублей. Среди прочего это должно обеспечить создание в Ивановской области в этом году 400 новых рабочих мест.

Отдельно 70,2 миллиона рублей выделено Ивановской области на софинансирование капитальных вложений в объекты государственной собственности региона, обеспечивающей соответствующую инфраструктуру для работы малых и средних предприятий.

Речь идет о субсидиях, которые будут направлены на создание индустриальных

(промышленных) парков в муниципалитетах. В планах областных властей создание парков или бизнес-инкубаторов в Иванове и Вичугском районе.

По всей видимости, в этом году все деньги направят на создание индустриального парка под Вичугой, где планируется построить химкомбинат по выпуску синтетического волокна и откуда должно начаться формирование нового ивановского инновационного текстильно-промышленного кластера.

В бюджете Ивановской области 2016 года на индустриальные парки предусмотрено всего 5 миллионов рублей. С учетом софинансирования из федерального бюджета, теперь будет, как минимум, 75 миллионов.

Источник: [Сетевое издание «Иваново»](#)

---

## В ПЕНЗЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛАСТЕРОВ НАУЧИЛИ, КАК ПОЛУЧАТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ВЫСТАВОК

Руководители и специалисты отделов продаж предприятий кластеров Пензенской области приняли участие в тренинге-семинаре «Участие в выставке с максимальным эффектом», который состоялся на базе инновационного бизнес-инкубатора утром в начале марта



Мероприятие, организованное при поддержке АО «Центр кластерного развития», объединило представителей предприятий приборостроительного и биомедицинского кластеров, а также формируемого в регионе кластера легкой промышленности.

Слушатели познакомились с различными стратегиями сбора контактов, ведения переговоров в условиях экспозиции, а также осваивают эффективные техники по удержанию потенциальных партнеров после выставки.

По словам генерального директора АО «Центр кластерного развития» **Михаила Ляшкова**, подобные тренинги проводятся для предприятий

кластеров регулярно.

«В январе мы приглашали бизнес-тренера для подготовки специалистов предприятий кондитерского кластера для участия в выставках ISM 2016 в Германии и «Продэкспо-2016» в Москве. По отзывам слушателей, принявших участие в этих выставках, пройденный курс обучения вооружил их как полезными знаниями, так и конкретными технологиями. Результатом стали десятки новых деловых контактов, заключенные контракты на поставку продукции с зарубежными и российскими торговыми сетями и дистрибьюторами», — подчеркнул он.

Михаил Ляшков добавил, что тренинг ведущего российского специалиста по продвижению и продажам поможет сотрудникам компаний кластеров обеспечить эффективное участие в выставочных мероприятиях.

Источник: [«PenzaNews»](#)

---

## ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕНЗЕНСКОГО КЛАСТЕРА «БЕЗОПАСНОСТЬ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ MIPS В МОСКВЕ

*Шесть предприятий, являющиеся участниками пензенского приборостроительного кластера «Безопасность», принимают участие в международной выставке MIPS 2016 (Securika)*



Мероприятие, которое начало свою работу в московском «Экспоцентре» 14 марта, и продлилось четыре дня, является крупнейшей в России выставкой технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты.

Производителей пензенского кластера представляют фирма «Юмирс», ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ», ЗАО «НИКИРЭТ», ООО «ПМЦ «Старт-7», ООО «НПП «СТ-Периметр» и ООО «Охранная техника».

Они знакомят посетителей выставки как с серийно производимыми техническими и инженерными приборами, устройствами и системами обеспечения охраны периметровых зон и объектов, так и перспективными производственными разработками.

Ожидается, что участие в выставке позволит пензенским предприятиям привлечь новых клиентов, увеличить объемы и расширить географию продаж.

Источник: [ИА «PenzaNews»](#)

---

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ ИРКУТСКОГО АВИАЗАВОДА И ИРНТУ ВОЙДУТ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО РАЗВИТИЮ КЛАСТЕРОВ ПРИАНГАРЬЯ

*Представители Иркутского авиазавода и ИРНТУ войдут в научно-технический совет по развитию кластеров Приангарья. Решение об этом принято на собрании участников машиностроительного кластера Иркутской области, организованном Центром кластерного развития региона*



Модератором мероприятия выступил руководитель Центра кластерного развития Иркутской области **Антон Васильев**. Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» представляли директор по экономике и финансам **Алексей Поляков** и заместитель генерального директора **Сергей Яманов**, сообщает пресс-служба ИРНТУ.

Задачами совета определены экспертная оценка научно-исследовательских работ и проектных работ; патентование новых технологий, разработок, ноу-хау; внедрение новых технологий, в том числе импортозамещающих; производством опытных образцов. ИРНТУ обеспечит кадровый потенциал и научно-

исследовательскую деятельность в интересах участников кластера.

ИРНТУ и Корпорация «Иркут» реализовали два комплексных проекта в рамках кооперации вузов и предприятий по созданию высокотехнологичного производства. В вузе организовано пять специализированных лабораторий, ориентированных на полный технологический цикл изготовления самолета. В ходе научно-исследовательских работ получены результаты, готовые к тиражированию.

На собрании обсуждались механизмы участия резидентов машиностроительного кластера в выполнении заказов ИАЗ. Директор по экономике и финансам Иркутского авиационного завода **Алексей Поляков** рассказал о принципах закупок товаров, работ и услуг, применяемых в ПАО «Корпорация «Иркут», а также обозначил основные проблемы, которые могут возникнуть при участии резидентов кластера в торгах.

Источник: [«Байкал24.Наука»](#)

## ПОЛПРЕД ОЦЕНИЛ ПЕРВЫЕ НАРАБОТКИ СОЦИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Полномочный представитель Президента Российской Федерации в СЗФО **Владимир Булавин** и губернатор Архангельской области **Игорь Орлов** посетили ФГУП «Архангельское протезноортопедическое предприятие», являющееся участником социального кластера



В рамках кластера на Архангельском протезно-ортопедическом предприятии уже налажено производство современных высокофункциональных модульных протезов бедер с внешним источником энергии, в том числе для людей с парной ампутацией ног.

«Умное колено», оснащённое микропроцессорными датчиками, позволяет человеку не просто передвигаться. Он может ходить без костылей и трости, подниматься и спускаться по ступеням, бегать и даже плавать. Сегодня такие высокотехнологичные протезы собирают из импортных комплектующих по технологии немецкой компании «OttoBock».

Сегодня участники социального кластера Архангельской области готовы уже самостоятельно производить отечественные комплектующие для протезно-ортопедических изделий (ПОИ). Это позволит практически в два раза снизить стоимость изделий: цена на импортные комплектующие ежегодно растет, а в 2015 году в связи со скачком курса валют и отсутствием отечественных аналогов выросла на 40 процентов.

Владимиру Булавину продемонстрировали модульный коленный шарнир с гидравлическим управлением и дополнительные детали для ПОИ, которые произведены на предприятиях Архангельска и Северодвинска.

Эти комплектующие будут использованы для производства протезов нижних конечностей Архангельским протезно-ортопедическим предприятием. При этом стоимость модульного коленного шарнира составляет 130 тысяч рублей, что в два раза дешевле импортных аналогов. Кроме того, на архангельском предприятии «Вальма» уже налажено производство комплектующих для экзоскелета.

Благодаря импортозамещающим технологиям, внедряемым в Поморье, шанс быстрее интегрироваться в общество получит больше людей с инвалидностью. Отметим, что протезы предоставляются северянам бесплатно с учетом особенностей здоровья и физической активности.

Владимир Булавин поинтересовался, могут ли эти наработки быть использованы в других регионах. Как сообщил исполняющий обязанности руководителя Архангельского протезно-ортопедического предприятия **Валерий Никулин**, в перспективе планируется обеспечить комплектующими для ПОИ подобные предприятия Северо-Западного федерального округа.

Полномочного представителя Президента в СЗФО познакомили также с новыми идеями, которые прорабатывают в рамках социального кластера. Речь идет о производстве местной компанией «Альбатрос Норд» отечественной инвалидной коляски, разработанной северодвинским предприятием «Северный рейд». Она также будет дешевле импортных аналогов.

Участники социального кластера готовы активно внедрять 3D-технологии при изготовлении протезов и производстве ортопедической обуви.

— Большое количество детей-инвалидов должны быть обеспечены ортопедической обувью. Им полагается по четыре пары в год. С учетом роста курса доллара одна такая импортная пара стоит около восьми тысяч рублей. Это неподъемные деньги для многих семей. При установке современного 3D-оборудования мы можем изготавливать 250 пар в смену. Отечественное производство сделает такую обувь доступнее, — пояснил Валерий Никулин.

Правительство уже подало заявку на софинансирование этого проекта в Министерство промышленности и торговли РФ, сообщила заместитель председателя правительства Архангельской области Екатерина Прокопьева. Полученные средства пойдут, в том числе, и на расширение существующих производственных площадей,

— Такие проекты помогают повысить качество жизни людей с инвалидностью, сделать современные протезно-ортопедические изделия более доступными по цене. И что важно — они нацелены на решение задачи импортозамещения, — подчеркнул Игорь Орлов. — Хотелось бы, чтобы такие инициативы стали предметом внимания на самом высоком уровне.

Владимир Булавин пообещал изучить ситуацию для поиска возможных решений в Северо-Западном федеральном округе.

Напомним, программа социального кластера Архангельской области вошла в число пилотных проектов стратегической инициативы «Новое качество жизни для лиц с ограниченными возможностями здоровья» Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ).

Задачу запуска таких проектов в субъектах РФ поставил перед Правительством Российской Федерации и Агентством стратегических инициатив **Владимир Путин**.

В социальный кластер уже вошло два десятка участников, и в их числе «Архангельское протезно-ортопедическое предприятие», Фонд социального страхования, СГМУ, САФУ, ряд учреждений здравоохранения Архангельска и Северодвинска и производственные компании.

Проект реализуется при поддержке губернатора Архангельской области Игоря Орлова и участия регионального правительства и Корпорации развития Архангельской области (КРАО).

Уже разработан план мероприятий, направленных на развитие социального кластера. Работа будет осуществляться по разным направлениям — от производства специализированной мебели и обуви до высокотехнологичных протезов.

Сегодня в рамках кластера прорабатывается вопрос об открытии лаборатории по индивидуальному подбору технических средств реабилитации.

Источник: [News29.ru](http://News29.ru)

---

## ИГОРЬ ОРЛОВ: ПОДДЕРЖИВАЮ СОЗДАНИЕ В РЕГИОНЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

*Губернатор Архангельской области затронул в своем послании вопросы лесопользования и комплексного использования природных ресурсов, а также создания в регионе биотехнологического кластера*



«Министерству ЛПК и природных ресурсов совместно с агентством стратегических разработок, представителям науки и бизнеса поручаю разработать набор конкретных предложений по всем возможным видам лесопользования. Также полностью поддерживаю инициативу Северного федерального созданию в регионе еще одного кластера – биотехнологического. Правительству области совместно с университетом необходимо разработать его концепцию и порядок организации и представить в третьем квартале этого года», — сообщил губернатор.

Также Орлов отметил, что добывающий сектор в регионе, в частности благодаря развитию крупных проектов по добыче алмазов, показывает устойчивый рост. Однако интенсивно заняться в Поморье нужно разработкой остальных полезных ископаемых — и правительство региона, по словам губернатора, должно уделить этому особое внимание.

Источник: [«Двина-Информ»](#)

---

## РЕГИОН ПРОФИНАНСИРУЕТ СОЗДАНИЕ САЙТА «ТИТАНОВОГО КЛАСТЕРА»

ОАО ОЭЗ «Титановая долина» (64,18% акций находятся в собственности властей Свердловской области) потратит 954 тыс. руб. на создание сайта «Титанового кластера Свердловской области». Согласно информации на сайте госзакупок, средства на это будут выделены из регионального бюджета

Аукцион состоялся 11 января 2016 года. Победителем стало ООО «АРТСОФТЕ» (Екатеринбург). Срок исполнения заказа — 3 месяца.



«В рамках подписанного договора победителем аукциона должны быть выполнены следующие работы: программирование сайта, его размещение на хостинге, подготовка контента, обучение не менее двух представителей заказчика работе в системе администрирования портала и предоставление заказчику инструкции пользователя для системы администрирования, а также обслуживание, сопровождение и оказание бесплатной технической поддержки в течении гарантийного срока — 12 месяцев», — говорится в документации аукциона.

«Титановый кластер Свердловской области» заявлен как центр компетенций и генерации инновационных проектов в сфере производства высокотехнологичной продукции из титана, созданный по инициативе властей региона. Его ядром является производитель титановой продукции корпорация «ВСМПО-АВИСМА».

Источник: [«УралБизнесКонсалтинг»](#)

---

## ЮГОРЧАНАМ ПРЕДЛАГАЮТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В СОЗДАНИИ МЕБЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В БЕЛОРУССИИ

*Посольство Республики Беларусь и Администрация свободной экономической зоны «Гродноинвест» сообщают, что в мебельном кластере «Сморгонь» (Гродненская область) появились возможности по созданию производства*



Проект «Сморгонь» планирует объединить в своей структуре деревообрабатывающие и мебельные компании, а также производителей сопутствующих товаров и услуг.

Инвесторам предлагается размещение производств в непосредственной близости к поставщикам сырья и целевым рынкам сбыта, производственная и маркетинговая кооперация в рамках кластера, налоговые и таможенные преференции, обеспеченные инфраструктурой земельные участки и подготовленные производственные площади. Данные преимущества позволяют в среднем вдвое снизить сроки окупаемости проектов. Информация, обращенная к югорским

инвесторам, размещена на сайте ТПП ХМАО-Югры.

Источник: [«МК – Югра»](#)

# 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 третий номер трендлеттера 2016 г.

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### Новые технологии для рыбного хозяйства



Показатели душевого потребления рыбы в мире постоянно возрастают вследствие увеличения численности населения, упрощения процедур международной торговли, повышения популярности рыбных продуктов как здоровой пищи. Этот рост обусловлен также усилением браконьерства в отдельных регионах и нарушениями экологических норм. В последние десятилетия устойчивые уловы по большинству промысловых видов достигли допустимых пределов. На биопродуктивности Мирового океана негативным образом сказывается прилов нецелевых видов рыбы во время промысла. Смягчить эти и другие проблемы позволят технологические решения для развития рыбоводства и рыболовства на новом уровне. В

настоящем выпуске информационного бюллетеня охарактеризованы три технологических тренда, которые приведут в среднесрочной перспективе к созданию методов получения икры ценных пород рыб без убоя и потрошения, современных способов рециркуляции, очистки и обеззараживания воды, а также к появлению разработок в области снижения нецелевых приловов. Описанные направления технологического поиска повышают эффективность аквакультурного производства при снижении экологической нагрузки на окружающую среду.

№ 3 (2016) Рациональное природопользование [⇒ HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

# ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ И СФЕРЕ УСЛУГ РОССИИ В IV КВАРТАЛЕ 2015 ГОДА

[Центр](#) конъюнктурных исследований ИСИЭЗ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий деловой климат в реальном секторе и в сфере услуг России в четвертом квартале 2015 года



Анализ мнений респондентов, выявленных в ходе конъюнктурных мониторингов руководителей реального сектора и сферы услуг, позволяет сделать несколько выводов относительно факторов, влиявших на развитие ключевых секторов экономики в конце 2015 года:

- в промышленности к концу 2015 г. не наблюдается продолжения позитивного тренда, начавшегося для отрасли примерно в августе–сентябре;
- строительная отрасль продолжала пребывать в состоянии вялотекущей рецессии без очевидных признаков выхода из данной фазы экономического цикла;
- в розничной и оптовой торговле отмечалась дестабилизация делового климата, что выразилось в худших значениях операционных показателей торговой деятельности 2009 – 2015 гг.;
- в сфере услуг предприниматели преимущественно негативно оценили основные показатели деятельности своих организаций;
- в IV квартале 2015 г. Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) снизился до минимального за последние шесть лет значения (83,7).

Среди факторов, ограничивающих развитие бизнеса во всех обследуемых секторах экономики, в конце 2015 г. по-прежнему доминировал «недостаточный спрос».

[Полный текст бюллетеня «Деловой климат в реальном секторе и в сфере услуг в IV квартале 2015 года»](#) (PDF, 2.24 Мб)

---

## ИНДИКАТОРЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА: 2016

ИСИЭЗ в партнерстве с Минкомсвязи России и Росстатом выпустил очередной статистический сборник из серии «Индикаторы информационного общества». В издании представлены основные показатели производства, распространения и использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)

Настоящий сборник продолжает серию ежегодных изданий Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). В нем представлены статистические данные по показателям инфраструктуры информационного общества, деятельности организаций сектора информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), отрасли информационных технологий (ИТ), сектора контента и СМИ. Приведены индикаторы использования ИКТ в организациях, домашних хозяйствах и населением. Специальный раздел посвящен межстрановым сопоставлениям.



В издании использованы материалы Федеральной службы государственной статистики (Росстата), Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязи России), Центрального банка Российской Федерации (Банка России), Статистической службы Европейского союза (Евростата), Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Международного союза электросвязи (МСЭ), Департамента экономического и социального развития ООН, Всемирного экономического форума, собственные методические и аналитические разработки, а также результаты специальных обследований, проведенных ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Публикация подготовлена в результате проведения работы в рамках Программы фундаментальных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и с использованием средств субсидии на государственную поддержку ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров, выделенной НИУ ВШЭ.

Индикаторы информационного общества: 2016 : статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, Л. М. Гохберг, М. А. Кевеш и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2016. – 304 с. – 250 экз. – ISBN 978-5-7598-1368-2 (в обл.).

Редакционная коллегия:

[Л.М. Гохберг](#), Е.Н. Занозина, [Я.И. Кузьминов](#), К.Э. Лайкам

Авторы:

[Г.И. Абдрахманова](#), Л.М. Гохберг, [М.А. Кевеш](#), [Г.Г. Ковалева](#), [М.Н. Коцемир](#), [И.А. Кузнецова](#), [И.С. Лола](#), [Г.В. Остапкович](#), [В.В. Полякова](#), [З.А. Рыжикова](#), [С.Ю. Фридлянова](#), [К.С. Фурсов](#)

[Полный текст статистического сборника](#) (PDF, 14.54 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](#)