



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний



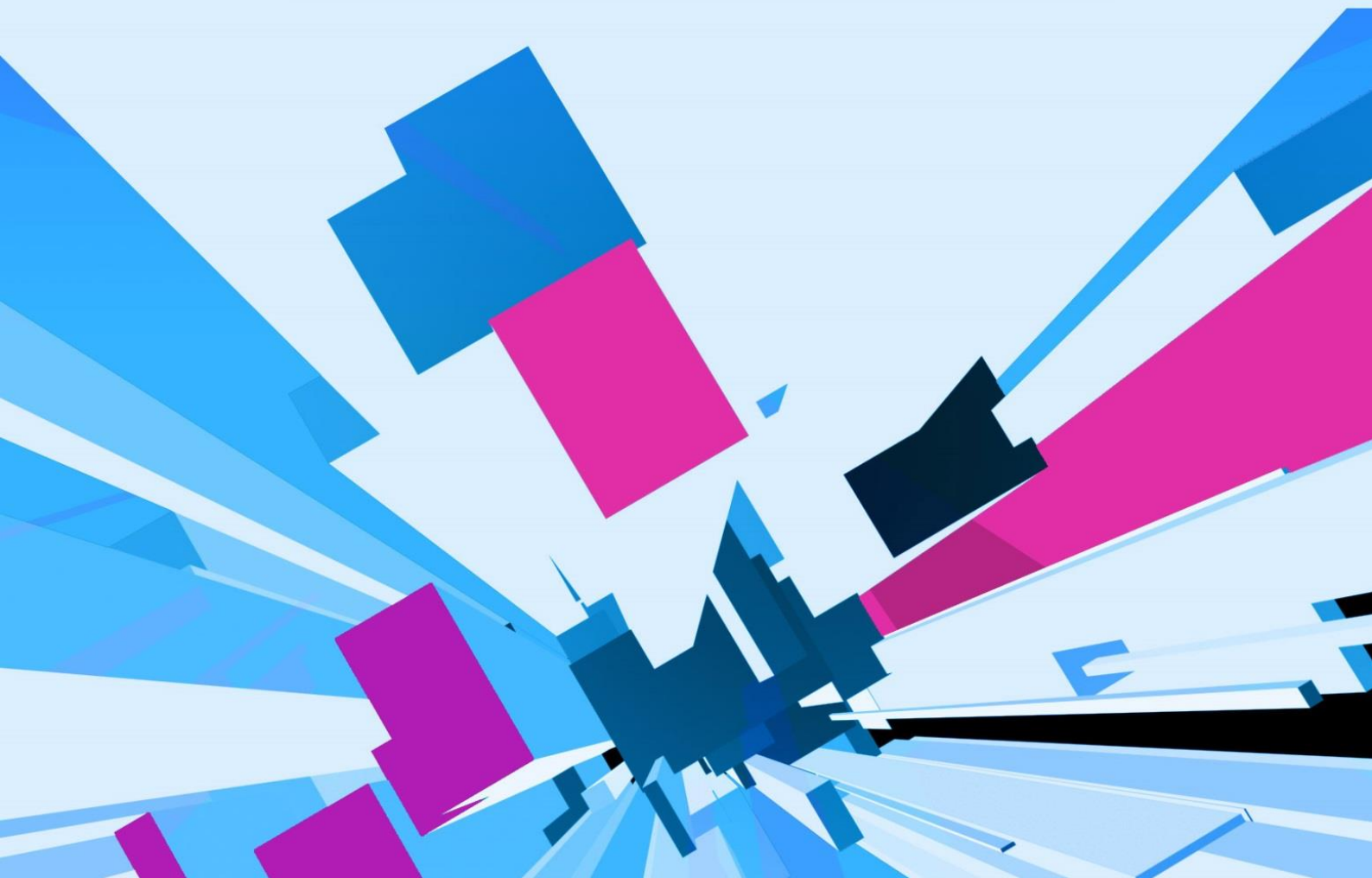
Российская кластерная обсерватория

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №17 ■

1-15 ноября 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 4](#)



[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, анонсы, глобальные технологические тренды, новые издания

Выходит при поддержке Фонда развития прикладных исследований НИУ ВШЭ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### События

Медведев поручил вывести продукцию инновационных кластеров на международные рынки .....	4
Калужский фармацевтический кластер подписал соглашение о сотрудничестве с крупнейшим в Италии кластером С.Н.І.С.О.....	4
До 2020 года объём инвестиций в проект кластера «Технополис «Енисей» из внебюджетных источников составит порядка 40 млрд рублей.....	6
Кластер «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» потерял половину участников.....	7
Башкортостан примет участие в проекте Минэкономразвития России по развитию инновационных кластеров.....	7
Первые пять проектов получают финансирование в рамках механизма поддержки промышленных кластеров.....	8
Воронежский нефтегазовый кластер получит от Минпромторга 49 млн рублей на проект модуля обвязки газовых скважин.....	9
Участник промышленного кластера «ЛИПЕЦКМАШ» расширяет производство.....	10
Участники Кластера «Зеленоград» оценили изобретательский потенциал молодежи .....	11
Кластер автомобильной промышленности Самарской области запускает проекты по беспилотникам .....	12
Игорь Орлов: «Предприятия региона должны стремиться попасть в новый кластер» .....	13
В правительстве Пензенской области обсудили результаты и перспективы реализации кластерной политики в регионе .....	14
Пензенская область может получить 295 млн руб на производство медицинских изделий .....	15
Представители пензенского кондитерского кластера изучили европейские стандарты .....	15
Центр кластерного развития Орловской области продолжает работу по поддержке инновационных предприятий .....	16
В Москве внедряют орловские разработки резидента местного кластера ГЛОНАСС.....	17
В Бурятии создали промышленный кластер на базе 10 предприятий .....	18
Алтайский биофармкластер «поддержат» профильным советом от губернатора .....	18
Медицинский кластер на Кавказских Минеральных Водах: очевидное невероятное.....	19
В винный кластер «Долина Дона» вошла Ассоциация виноделов Дона и Волги .....	21

#### Анонсы

II Ежегодный форум «Экосистема инноваций».....	22
ВУЗПРОМЭКСПО 2016 - 4-я национальная выставка технических и технологических достижений науки	23

#### Мониторинг глобальных технологических трендов

Информационно-коммуникационные технологии.....	25
--	----

#### Новые Издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Деловой климат в промышленности в октябре 2016 года .....	26
---	----

## СОБЫТИЯ

### МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ВЫВЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ

Премьер-министр РФ **Дмитрий Медведев** поручил Минэкономразвития до 25 апреля 2017 года обеспечить реализацию мер по поддержке выведения продукции, произведенной предприятиями в инновационных территориальных кластерах, на российский и международные рынки. Соответствующий документ размещен на [официальном сайте](#) правительства РФ



«Минэкономразвития России с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализующих программы по развитию инновационных территориальных кластеров, АО «Российский экспортный центр» и Ассоциации инновационных регионов России обеспечить реализацию мер по поддержке выведения продукции, произведенной предприятиями в инновационных территориальных кластерах, на российский и международные рынки», — говорится в документе.

Глава кабмина также поручил рекомендовать органам исполнительной власти субъектов РФ обеспечить повышение квалификации сотрудников по тематике управления

инновациями.

Тем же документом Медведев поручил Минфину и Минэкономразвития до 5 декабря 2016 года представить в правительство РФ предложения по систематизации действующих мер государственной поддержки инновационной и предпринимательской деятельности и их приоритизации в целях поддержки инновационных территориальных кластеров. Минэкономразвития и министру по делам открытого правительства **Михаилу Абызову** премьер поручил до 1 февраля 2017 года разработать и обеспечить информационную открытость элементов инновационной инфраструктуры (технопарков, инжиниринговых центров, бизнес-инкубаторов и др.), финансируемых за счет бюджетных средств и средств федеральных и региональных институтов развития.

См. новость по теме: [На заседании Президиума Совета при Президенте России по модернизации экономики обсудили развитие инновационных территориальных кластеров.](#)

Источник: [ТАСС](#)

---

### КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КРУПНЕЙШИМ В ИТАЛИИ КЛАСТЕРОМ С.Н.I.C.O.

26-28 октября 2016 года участники Калужского фармацевтического кластера приняли участие в российской бизнес-миссии под руководством заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации **Сергея Цыба** в Рим

Поездка организована в рамках ежегодного партнеринг-форума Meet in Italy for Life Sciences, который проходит в столице Италии 26–28 октября. В состав делегации так же вошли представители Государственного института лекарственных средств и надлежащих практик, Ассоциации российских фармацевтических производителей (АРФП), ряда ведущих отечественных фармацевтических предприятий.





Двухдневная программа началась со встречи руководителей крупнейших ассоциаций фарминдустрии двух стран – **Виктора Дмитриева**, генерального директора АРФП, и **Массимо Скаццароцци**, президента ассоциации Farindustria. На площадке Meet In Italy итальянская сторона познакомила российских участников с деятельностью биопромышленного и биофармацевтического кластеров регионов Тоскана, Эмилия-Романья, Ломбардия и Компания.

Программа первого дня продолжилась работой круглого стола «Фармацевтическая промышленность: научно-техническое сотрудничество между Италией и Россией»,

организованного в рамках фестиваля дипломатии при участии руководителей Министерства здравоохранения Италии. Выступая на круглом столе Сергей Цыб отметил большие перспективы сотрудничества между государствами в области фармацевтики: «Программа «Фарма 2020», которая сейчас известна почти в каждой стране мира, стала новым импульсом для привлечения инвестиций в российскую фармпромышленность. За последние три-четыре года в отрасль вложено более 2 млрд евро. За пять лет все крупнейшие глобальные игроки фармрынка построили заводы или создали совместные проекты на территории РФ. Итальянские компании занимают на российском рынке 2%, у них есть перспективы для развития, и мы приветствуем их активность не только в направлении импорта, но и в создании совместных предприятий на базе отечественных производств. Российское правительство, Минпромторг России готовы всесторонне содействовать этому процессу».

28 октября в ходе ключевого пленарного заседания конференции Meet in Italy for Life Sciences было подписано соглашение о сотрудничестве между НП «Калужский фармацевтический кластер» и одним из крупнейших в Италии кластером С.Н.І.С.О. (CLUSTER OF HEALTH, INNOVATION AND COMMUNITY). С российской стороны соглашение подписала исполнительный директор НП «Калужский фармацевтический кластер» **Ирина Новикова**, с итальянской – Президент кластера С.Н.І.С.О **Фабио Миралья**.

В рамках подписанного соглашения предполагается сотрудничество по ряду приоритетных для кластеров направлений, таких как:

- разработка технологии и производство оригинальных фармацевтических субстанций;
- моделирование структуры и воздействия химических препаратов;
- компьютерный дизайн медикаментов;
- лицензирование и производство готовых лекарственных форм;
- услуги по обеззараживанию фармсубстанций и готовых лекарственных форм;
- утилизация (переработка) фармацевтической продукции;
- возможность организации контрактного производства.

Реализация соглашения будет осуществляться путем обмена передовым опытом, участия в совместных проектах экономического развития, информационного обмена, развития сотрудничества российских и итальянских университетов, исследовательских институтов, медицинских учреждений и специализированных компаний в секторах науки о жизни и здравоохранения. «В рамках подготовки соглашения с итальянскими коллегами нам удалось определить их заинтересованность в наших компетенциях в области ядерной медицины, производстве противораковых препаратов, разработке и производстве радиофармпреператов. В ходе ответного визита итальянских коллег, запланированного на ноябрь 2016 года, мы организуем посещение ведущих предприятий кластера и объектов инфраструктуры, что позволит более детально обсудить возможность реализации совместных проектов. Успешный пример реализации на территории Калужского фармацевтического кластера проекта по строительству завода Берлин-Хеми/Менарини, ставшего одним из эффективных и современных производственных площадок группы Менарини, вдохновляет итальянских коллег на дальнейшее расширение сотрудничества с нашим кластером» — отметила Ирина Новикова.

В ходе российской бизнес-миссии состоялись так же встречи с Министерством экономического развития Италии, итальянским агентством лекарственных препаратов и представителями профильных ассоциаций, администрацией региона Лацио, руководством кластера С.Н.І.С.О, а также посещение технопарков Castel

Романо и научно-исследовательского центра компании Menarini. Во время посещения исследовательского центра компании Menarini была проведена презентация итогов деятельности завода компании в г.Калуга, которую провела директор завода Ирина Брагинская. В своем выступлении она отметила большие перспективы развития производственной площадки и возможности расширения сотрудничества с крупными мировыми производителями лекарственных средств. Деятельность компании Menarini в Российской Федерации получила высокую оценку Сергея Цыба, который выразил поддержку со стороны Министерства промышленности и торговли руководству компании в реализации планов по дальнейшей локализации производства на территории РФ.

Источник: [НП «КФК»](#)

## ДО 2020 ГОДА ОБЪЁМ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОЕКТ КЛАСТЕРА «ТЕХНОПОЛИС «ЕНИСЕЙ» ИЗ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ СОСТАВИТ ПОРЯДКА 40 МЛРД РУБЛЕЙ

*Железногорский инновационный кластер «Технополис «Енисей» прошёл конкурсный отбор в рамках приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров - лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня»*



Заявки на участие в конкурсе подали 22 субъекта России. Прошли отбор только 11, в том числе и Красноярский край. Теперь региону будет обеспечено содействие в использовании различных мер поддержки со стороны федерального Министерства, других ведомств и институтов развития. Главная цель — достичь опережающих темпов роста, добиться мирового уровня инвестиционной привлекательности, развить механизмы поддержки предпринимательской деятельности.

Первая задача, по словам вице-премьера Красноярского края **Нatalьи Рязанцевой**, будет решаться за счёт создания исследовательских и технологических

консорциумов с последующим их выходом к мировым партнерам и крупному бизнесу.

Горно-химический комбинат (предприятие Государственной корпорации «Росатом», дивизион ЯРБ) на пресс-конференции представлял заместитель генерального директора по инновациям — директор научно-производственного международного центра инженерных компетенций предприятия **Игорь Меркулов**.

«У нас есть будущее. Мы уже построили безопасное хранилище, сейчас строим опытно-демонстрационный центр по переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), запустили завод по производству МОКС-топлива - супер-технология, которая есть только у нас. Я думаю, то, что проект создания кластера оценили в Минэкономразвития, позволит привлекать к нам больше молодых людей, развивать Железногорск и наши технологии», — прокомментировал Игорь Меркулов.

Ожидается, что до 2020 года объём инвестиций на реализацию проекта кластера «Технополис «Енисей» из внебюджетных источников составит порядка 40 млрд рублей.

Источник: [Energyland.info](#)

## КЛАСТЕР «ФАРМАЦЕВТИКА, МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ» ПОТЕРЯЛ ПОЛОВИНУ УЧАСТНИКОВ

В 2016 году количество участников кластера сократилось с 340 до 173, и это привело к росту эффективности работы, так как отсеялись неактивные компании. Об этом сообщил заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике **Михаил Сонькин**



Он также отметил, что семь проектов в сфере фармацевтики и 13 среди компаний-разработчиков медицинской техники получили в этом году статус приоритетных.

В ближайшее время кластер станет мощнее, считает сопредседатель совета кластера, ректор СибГМУ **Ольга Кобякова**. Она связывает это с победой кластера в конкурсном отборе на участие в приоритетном проекте Минэкономразвития. Новый масштаб потребовал англоязычного названия – SMART Technologies Tomsk. Как ранее поясняли власти региона, это связано с целью «вырастить глобальных игроков рынка».

В рамках SMART Technologies определены 11 перспективных рынков с темпом роста от 7 до 40 % в год: техническое зрение, телемедицина, промышленная робототехника, пробиотики, фармацевтические ингредиенты и другие. Под каждое направление формируется проектный альянс из компаний, университетов и научных организаций.

В фармацевтическом альянсе флагманами выступят компании, которые уже известны как производители субстанций и желатиновых капсул – «Солагифт» и «Артлайф». В научном плане производителей дополняют ТГУ и компания «ИФАР».

Задача фармнаправления : нарастить в десять раз объемы производства и увеличить выручку от экспорта в 20 стран мира.

Источник: [«Фармацевтический вестник»](#)

---

## БАШКОРТОСТАН ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ

14 ноября Премьер-министр Правительства РБ **Рустэм Марданов** провел очередное оперативное совещание с участием руководителей республиканских органов исполнительной власти и территориальных органов федеральных министерств и ведомств. В ходе совещания министр промышленности и инновационного развития республики **Алексей Карпухин** рассказал о перспективах развития нефтехимического территориального кластера

На состоявшемся заседании Совета приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» отобрано 11 кластеров-победителей, в числе которых нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан.

По словам министра, отобранным кластерам будет обеспечено содействие в использовании различных мер поддержки со стороны Минэкономразвития РФ, других ведомств и институтов для обеспечения





опережающих темпов роста на основе достижения мирового уровня инвестиционной привлекательности, развития механизмов поддержки предпринимательской деятельности и встраивания в глобальные цепочки добавленной стоимости.

Нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан создан в 2012 году на базе пяти предприятий. На сегодняшний день в его составе уже 160 предприятий региона. Предполагается, что участие кластера в проекте будет способствовать росту производительности труда, созданию новых высокотехнологичных рабочих мест, повышению инвестиционной привлекательности предприятий.

– Минэкономразвития России уже подготовило предварительный проект соглашения с республикой, – отметил Алексей Карпунин. – Направления и объемы поддержки в настоящее время уточняются.

Источник: [Официальный сайт Правительства Республики Башкортостан](#)

## ПЕРВЫЕ ПЯТЬ ПРОЕКТОВ ПОЛУЧАТ ФИНАНСИРОВАНИЕ В РАМКАХ МЕХАНИЗМА ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

*Еще два промышленных кластера получат в 2016 году субсидии федерального бюджета для реализации совместных проектов. Решение об этом принято на заседании соответствующей комиссии Минпромторга России*



Средства господдержки получит кластер метровагоностроения Московской и Тверской области для производства высокотехнологичных и высоконадежных тележечных систем торможения, которые будут устанавливаться на конечную продукцию кластера – вагоны метро и рельсовые автобусы. Тем самым будет создан российский специализированный сегмент в области тележечных систем торможения, что важно с точки зрения как безопасности метрополитена, так и повышения локализации производства на территории России.

Также Минпромторг поддерживает проект промышленного кластера микроэлектроники и приборостроения «Фрязино» Московской области, направленный на разработку и организацию производства мобильных газотурбинных электростанций серии МИГ, не имеющих отечественных аналогов. Реализация проекта обеспечит импортозамещение газотурбинных установок для энергетического машиностроения и конверсию промышленного производства газотурбинных двигателей военного назначения, устанавливаемых на боевые танки модели Т-80.

Напомним, что в сентябре 2016 года субсидии из федерального бюджета уже были выделены трем совместным проектам промышленных кластеров. В их числе: проект кластера производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области, направленный на разработку и организацию импортозамещающего производства модуля автоматизированной технологической обвязки газовых скважин; проект станкостроительного кластера «Липецкмаш», который обеспечит снижение



импортозависимости по электродвигателям для металлообрабатывающих станков; а также проект промышленного электротехнического кластера Псковской области, направленный на создание новой, уникальной для России, серии электротехнической элегазовой продукции с целью снижения импорта, усиления конкурентных преимуществ в энергетическом машиностроении, а также повышения энергетической безопасности России.

Все пять совместных проектов промышленных кластеров, поддержанных в рамках [постановления № 41](#), входят в отраслевые планы импортозамещения. Общая стоимость проектов составила 3 173,09 млн рублей, планируемый размер субсидии составляет 975,97 млн рублей.

Директор Департамента региональной промышленной политики **Алексей Беспрозванных** отметил: «Фактически 2016 год стал периодом апробации новой меры поддержки, которая демонстрирует эффективность и востребованность. Первые кластерные проекты, поддержанные министерством, стимулируют наращивание производственной кооперации между предприятиями и освоение новых видов промышленной продукции. Как результат мы видим укрепление хозяйственной самостоятельности российских производителей и снижение влияния внешних факторов».

Всего в 2016 году в Минпромторг России поступило 22 заявки от промышленных кластеров, половина из них уже включены в реестр Минпромторга.

Источник: [Минпромторг России](#)

---

## ВОРОНЕЖСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КЛАСТЕР ПОЛУЧИТ ОТ МИНПРОМТОРГА 49 МЛН РУБЛЕЙ НА ПРОЕКТ МОДУЛЯ ОБВЯЗКИ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

*Воронежский кластер производителей нефтегазового и химического оборудования получит 49 млн рублей госсубсидий на реализацию проекта по разработке импортозамещающего производства модуля автоматизированной технологической обвязки газовых скважин. Об этом «Абирегу» рассказал директор ассоциации «Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области» **Александр Дудецкий***



«Проект рассчитан на пять лет, деньги Минпромторг будет выделять поэтапно. Первый транш уже поступил», — уточнил господин Дудецкий.

Стоит отметить, что всего, по данным Минпромторга, будет просубсидировано пять подобных проектов по всей стране на 976 млн рублей. При этом в список субсидируемых помимо воронежского также попал липецкий проект станкостроительного кластера «Липецкмаш», который должен обеспечить снижение импортозависимости по электродвигателям для металлообрабатывающих станков.

«Фактически 2016 год стал периодом апробации новой меры поддержки, которая демонстрирует эффективность и востребованность. Первые кластерные проекты, поддержанные министерством, стимулируют наращивание производственной кооперации между предприятиями и освоение новых видов промышленной продукции. Как результат мы видим укрепление хозяйственной самостоятельности российских производителей и снижение влияния внешних факторов», — отметил директор департамента региональной промышленной политики Минпромторга России **Алексей Беспрозванных**.

Воронежский кластер нефтегазового и химического оборудования состоит из 17 компаний нефтегазового сектора. Головное предприятие — ООО «ФПК «Космос-Нефть-Газ». Кластер реализует проект по созданию

модульной обвязки скважины, оборудованной длинномерными лифтовыми колоннами, с использованием устьевого источника энергосбережения стоимостью 99,6 млн рублей.

Источник: [ABIREG.RU](http://ABIREG.RU)

## УЧАСТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА «ЛИПЕЦКМАШ» РАСШИРЯЕТ ПРОИЗВОДСТВО

*Предприятию по выпуску широкого спектра электродвигателей и систем управления ООО «Генборг» (Липецкая область), которое входит в ГК «ЦНО-Химмаш» и является участником промышленного кластера «ЛИПЕЦКМАШ», в Сбербанке открыта кредитная линия на сумму 710 млн рублей для строительства дополнительного цеха и приобретение современного оборудования для него. Гарантийную поддержку проекту окажет Корпорация МСП, которая предоставит гарантию банку на сумму 355 млн рублей*



Общая стоимость проекта составляет около 1,5 млрд рублей.

Новый цех и административно-бытовой комплекс будут построены рядом с действующим цехом. Новые производственные мощности планируется запустить в эксплуатацию во II квартале 2017 года. Объемы сбыта продукции на 2016-2017 гг. уже подтверждены. К 2021 году объем импортозамещающего производства планируется довести до 25 тысяч электродвигателей в год.

Основной объем продукции планируется выпускать для нефтехимической промышленности и ВПК, что позволит решить задачи импортозамещения при сохранении качества. Как второстепенный вид деятельности рассматривается изготовление узлов и деталей для предприятий, входящих в группу Компаний «ЦНО-Химмаш».

К 2019 году Генборг планирует занять 5–8% российский рынка. Компания намерена предложить цену ниже европейской и незначительно выше средней российской. Реализация продукции будет происходить как на территории России (60%), так и в странах ближнего (30%) и дальнего (10%) зарубежья.

В ходе реализации проекта будет создано более 120 новых рабочих мест. Налоговые выплаты составят около 55 млн рублей в год.

ООО «Генборг» является одной из ключевых составляющих кластера «ЛИПЕЦКМАШ». Предприятие планирует выпускать широкую линейку низковольтных взрывобезопасных и общепромышленных электродвигателей, выполненную с повышенными требованиями по изоляции и энергоэффективности (в соответствии с европейскими классами IE3 и IE4). Данная продукция широко применяется в нефтегазовой, угольной и других отраслях промышленности.

Компания располагает собственным инженерным центром, который обеспечит весь комплекс работ по проектированию электрических машин – от электромагнитных, вентиляционных, тепловых и прочностных расчетов до разработки и оформления конструкторской и технологической документации. В центр входят конструкторские бюро взрывобезопасных электродвигателей, общепромышленных двигателей, технологическое бюро и бюро оформления конструкторско-технологической документации и ИТ.

На 11 ноября 2016 года в Липецкой области предприятия малого и среднего бизнеса получили гарантийную поддержку Корпорации МСП на сумму более 2,9 млрд рублей, что позволило им привлечь банковские инвестиции в объеме 3,8 млрд рублей.

Программа 6,5 – инструмент государственной поддержки кредитования малого и среднего бизнеса, предусматривающий ограничение процентной ставки по банковским кредитам до уровня не более 9,6% годовых для субъектов среднего бизнеса и не более 10,6% годовых – для малого. Программа реализуется Банком России и Корпорацией МСП.

Корпорация МСП создана в июне 2015 года в качестве института развития в сфере малого и среднего предпринимательства. На 11 ноября 2016 года Корпорация МСП предоставила субъектам МСП 6 118 гарантий и поручительств на сумму свыше 64,94 млрд рублей, что позволило предпринимателям привлечь финансирование на 97,48 млрд рублей.

Источник: [АО «Корпорация МСП»](#)

## УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА «ЗЕЛЕНОГРАД» ОЦЕНИЛИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ

*В Зеленограде прошла уникальная Ярмарка научно-технических и инновационных идей и проектов молодежи «Ритм Зеленограда-2016». В рамках нее ученые и инженеры открыли «сезон охоты» за «золотыми мозгами»*



Огромное число школьников, студентов, аспирантов, преподавателей школ и ВУЗов, представителей предприятий инновационного территориального кластера (ИТК) «Зеленоград» собрались в этот день вместе, чтобы одни участники этого Фестиваля науки смогли представить свои инновационные проекты экспертам, а другие оценить их и выбрать лучшие из лучших.

Для участия в конкурсе были отобраны самые интересные проекты. Чего здесь только не было: роботизированные роликовые коньки; перепелиная ферма в домашних условиях; робот-разведчик, робот-бурильщик и робот-миксер; эргономичный двигатель для стиральной машины; проекты

по исследованию почвы в Зеленограде; экологическая кормушка для бездомных животных; проект по исследованию зависимости формы кристалла от формы затравки и скорости охлаждения (что примечательно, эта глубокая научная работы была выполнена восьмилетним учеником второго класса) и даже проект по развитию спортивно-туристического комплекса в Крыму.

Самые лучшие и перспективные проекты молодежи были отмечены жюри конкурса, в число которых вошли представители реального сектора экономики, а именно, потенциальные работодатели юных новаторов – представители предприятий инновационного территориального кластера «Зеленоград». Для них «Ритм Зеленограда - 2016» – возможность познакомиться с теми, кто в будущем придет со своими идеями и разработками в компании. Победители получили особые награды в том числе и от предприятий кластера. Так, автор проекта «Развитие зрительной памяти у детей» **Никита Глазунов** из 11 класса школы № 1912 и **Николай Гундыре** из 11 класса Менделеевской школы за проект «Программа визуализации операций комплексными числами», поделившие первое место в категории старших школьников, помимо призов получили дополнительные конкурсные баллы при поступлении в МИЭТ. А автор роботизированных коньков Сергей Тихонов, отмеченный специальным призом от ОАО НИИМЭ, получил возможность пройти стажировку в период летних каникул на предприятии, где сможет повысить свои компетенции в области микро- и наноэлектроники на базе ведущего российского научного учреждения. Наград и от предприятий, и от жюри конкурса было немало, но как считают организаторы конкурса, главная награда – это возможность



для талантливой молодежи проявить свои творческие способности перед теми компаниями, которые сегодня нуждаются в талантливой молодежи и с помощью такого мероприятия будущие работодатель и сегодняшний школьник могут найти друг друга.

Отличительная особенность представленных работ – все они имеют практическое применение. «С помощью робота-разведчика, благодаря установленной на него камере мы можем следить за различными объектами, находясь на удалении от них. Такое изобретение легко использовать в быту, например, наблюдая за домашними питомцами», – рассказывают авторы разработки, ученики 9 класса **Киселев Иван** и **Кухарь Максим**. Робот-миксер Матвея Краснобаева поможет при смешивании жидких веществ в больших объемах, что важно при работе на предприятиях. «На роботизированных роликах-коньках можно передвигаться, не затрачивая много усилий, поскольку они снабжены электродвигателем, которым можно управлять с пульта дистанционного управления», – гордо замечает автор изобретения **Сергей Тихонов**.

« . . . »

С полным текстом материала можно ознакомиться на сайте ИТК «Зеленоград».

Источник: [Пресс-служба ИТК «Зеленоград»](#)

## КЛАСТЕР АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАПУСКАЕТ ПРОЕКТЫ ПО БЕСПИЛОТНИКАМ

Кластер автомобильной промышленности Самарской области планирует запустить 2 инновационных проекта, участвуя в конкурсе национальной технологической инициативы (НТИ) в рамках дорожной карты AutoNet (распределенная сеть управления автотранспортом без водителя)

Проекты ориентированы на следующие инновационные направления:

1. Функциональное проектирование многосвязной адаптивной системы управления движением транспортного средства по трассам сложного рельефа, включая тяжелые климатические условия.

Направление ориентировано на системы управления движением в условиях вне дорожного покрытия, в тяжелых условиях грязи, снега, водного брода, и т.д. Современный инжиниринг в мировой практике сосредоточился на разработке беспилотных средств, интегрированных в специально обустроенную дорожную среду.

Это означает, что современное «беспилотное транспортное средство» концептуально не рассчитано на движение вне дорог со специальной разметкой и знаками.

Учитывая условия России, где основные проблемы начинаются там, где дороги отсутствуют (в условиях вне дорог), является перспективным дополнительный путь развития беспилотных автотранспортных средств. Предлагаемое направление позволит автомобильным производствам повысить конкурентоспособность их продукции в перспективе.

2. Создание комплексной модели современных систем управления беспилотными транспортными средствами, включая интеллектуальную систему безопасности и разработку контроллера управления электромобилями, и разработка концепции развития инфраструктуры для внедрения современных систем управления транспортом с перспективами вовлечения субъектов малого и среднего предпринимательства.



Проект ориентирован на интеллектуальные системы управления автомобилем в специально обустроенной дорожной среде, но с акцентом на автомобили с альтернативными видами топлива.

В настоящий момент системы управления строятся на базе зарубежных контроллеров, что резко ограничивает развитие функциональности и ценовые характеристики электронной системы управления автомобилем. В рамках работы планируется реализовать проект импортозамещения и разработать отечественный контроллер, адаптированный к семейству автомобилей «АНТЭЛ» (на топливных элементах).

Программа развития интеллектуального движения, современных транспортных средств, интеллектуальных систем управления и создания инфраструктуры для них, в перспективе создаст дополнительный рынок для инновационных, производственных и сервисных СМСП.

Оба проекта получили официальную поддержку инновационными подразделениями крупнейших заводов – производителей автомобилей: ПАО «АВТОВАЗ», ПАО «КАМАЗ» и планируют проводиться в партнерстве с другими производителями автомобилей и комплектующих к ним, включая производителей систем управления автомобилем.

Источник: [Кластер автомобильной промышленности Самарской области](#)

---

## ИГОРЬ ОРЛОВ: «ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА ДОЛЖНЫ СТРЕМИТЬСЯ ПОПАСТЬ В НОВЫЙ КЛАСТЕР»

*Членам правительства Архангельской области представили проект развития регионального биоресурсного и биотехнологического кластера*



Новый кластер создается в регионе по инициативе губернатора Архангельской области.

**Игорь Орлов** подчеркнул, что кооперация, которая займется сбором и переработкой биоресурсов, в том числе на основе научных разработок, и представлением на рынок конечного продукта, станет своего рода индикатором развития экономики региона.

— На сегодняшний день одним из главных показателей в оценке развития региона является инвестиционная деятельность, — сказал губернатор. — Предприятия региона должны стремиться попасть в кластер, поскольку за ним будущее. Задача власти —

стимулировать это стремление, создавая соответствующие условия для вложения средств в развитие кластера.

К разработке концепции нового кластера приступили в августе этого года. Координатором взаимодействия органов власти и предприятий и компаний, которые войдут в его состав, выступает региональная Корпорация развития.

Одним из «якорных» предприятий нового кластера станет Архангельский водорослевый комбинат.

По словам заместителя генерального директора КРАО **Ольги Гореловой**, биоресурсы в связке с современными технологиями их переработки могут быть использованы в самых разных отраслях промышленности (производство продуктов питания, фармакология, косметология, сельское хозяйство).

Одним из инструментов поддержки кластера должны стать государственные отраслевые программы, а также программы институтов развития и государственно-частные венчурные фонды.

Источник: [Пресс-служба Губернатора и Правительства Архангельской области](#)

## В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ОБСУДИЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ

Вопросы реализации кластерной политики обсуждались на оперативном совещании в Правительстве Пензенской области под руководством главы региона **Ивана Белозерцева**, состоявшемся в понедельник



С докладом о деятельности Центра кластерного развития Пензенской области за 10 месяцев 2016 года и перспективных направлениях работы на 2017 год выступил генеральный директор ЦКР **Михаил Ляшков**.

В настоящее время в Пензенской области поддерживаются инициативы и проекты пяти региональных кластеров: биомедицинского, приборостроительного, информационных технологий, кондитерского, легкой промышленности. Участниками кластеров являются более 100 предприятий малого и среднего бизнеса.

Кластеры – это конкурентоспособные отрасли и точки роста экономики Пензенской области.

По результатам 2015 года увеличение объема отгруженной продукции по предприятиям малого бизнеса в кластерах составило от 15 до 18 %, прирост рабочих мест – 9 %.

ЦКР, привлекая в регион федеральные средства Минэкономразвития России, оказывает целевую поддержку по участию предприятий в российских и зарубежных выставках, реализации образовательных программ, проведению маркетинговых исследований и продвижению продукции кластеров на внешние рынки, поддерживает кооперационные проекты предприятий.

За 10 месяцев текущего года Центром организовано участие 37 предприятий кластеров в 12 российских и зарубежных выставках, по результатам которых компаниями были заключены 37 новых договоров на поставки продукции на сумму более 70 млн рублей, в проработке - договоры на сумму более 330 млн.рублей. Участие в выставках открыло для пензенских предприятий 7 новых регионов сбыта продукции, проработаны перспективы выхода в сбытовые сети Европейского Союза.

В целях повышения квалификации персонала предприятий кластеров, ЦКР организовано 10 образовательных программ для инженерно-технического и управленческого персонала. Центром проведены межрегиональная конференция разработчиков программного обеспечения «Секон», оказано содействие в работе образовательных проектов «ИТ-лаборатория» и «Hackday», организации выставки местных товаропроизводителей кластера «Легпром».

На 2017 год запланировано участие предприятий в составе единой экспозиции пензенских кластеров в 14 всероссийских и международных выставках, продвижение кондитерского кластера на рынке Китая, обучение более чем по 10 актуальным темам персонала предприятий кластеров.

В апреле 2017 года при организации Центра в Пензе будет проведен Всероссийский форум производителей медицинских изделий «Инномед-2017» и конференция разработчиков программного обеспечения «SECON 2017». Ожидается участие в этих мероприятиях представителей профессиональных сообществ из России и зарубежья, федеральных органов власти, институтов развития, а поддержка данных



проектов обеспечит продвижение региональных кластеров на федеральный уровень, привлечение внешних ресурсов для развития и реализации перспективных проектов.

В ходе обсуждения актуальных задач кластерной политики Губернатором Пензенской области было дано поручение обеспечить сопровождение поданной регионом заявки в Минпромторг России по реализации перспективного производственного проекта кластера «БиоМед» в рамках федеральной программы поддержки промышленных кластеров.

Иван Белозерцев также дал поручение усилить прямые контакты с пензенскими предприятиями, проводить регулярные встречи с их руководителями и представителями кластерных сообществ. «Необходимо выявлять потребности бизнеса, совместно выработать решения по продвижению производимой в регионе продукции, искать новые возможности по реализации перспективных проектов развития», — отметил глава региона.

Источник: [Центр кластерного развития Пензенской](#)

## ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ 295 МЛН РУБ НА ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Министерство промышленности, транспорта, инновационной политики и информатизации Пензенской области подготовило заявку и комплект документов, необходимых для представления в Минпромторг России, чтобы участвовать в программе софинансирования кластерных инициатив



«В случае принятия положительного решения сведения о специализированной организации «БиоМед» будут внесены в реестр промышленных кластеров Российской Федерации. Это позволит в 2017 году привлечь из федерального бюджета субсидии в объеме 295 миллионов рублей на реализацию совместного кластерного проекта «Организация серийного производства медицинских изделий для сердечно-сосудистой хирургии», — сообщает пресс-служба регионального ведомства.

С 2011 года на поддержку «Центра кластерного развития» в рамках программы Минэкономразвития России «Экономическое развитие и инновационная экономика»

привлечено 73 миллиона 910 тысяч рублей, что позволило создать четыре региональных кластера – кондитерский кластер «Союз пензенских кондитеров», кластер легкой промышленности «ЛЕГПРОМ», биомедицинский кластер «БиоМед», приборостроительный кластер «Безопасность».

Источник: [«Пенза-Взгляд»](#)

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПЕНЗЕНСКОГО КОНДИТЕРСКОГО КЛАСТЕРА ИЗУЧИЛИ ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

13 руководителей и специалистов предприятий кластера «Союз пензенских кондитеров» приняли участие в семинаре «Принципы ХАССП. Руководство по внедрению и использованию», прошедшем на базе инновационного бизнес-инкубатора



Слушателями курса стали работники кондитерских фабрик «Русский кондитер», «Ванюшкины сладости», «Бековский РПК «Октябрь» и «Боса Нова».

Образовательный курс разработан международной компанией «SGS», которая считается лидером в области сертификации систем менеджмента безопасности пищевых продуктов.

В качестве лектора выступила сертифицированный преподаватель компании SGS **Ирина Кузнецова**, имеющая большой опыт проведения аудитов систем менеджмента безопасности пищевых продуктов на российских предприятиях.

В ходе семинара рассматривались вопросы взаимосвязи принципов ХАССП и актуальных требований российского законодательства в области пищевой безопасности, а также имеющиеся проблемы их практической реализации.

В рамках практической части были отработаны конкретные задачи по построению и внедрению в производстве планов ХАССП.

По окончании курса слушателям были вручены именные сертификаты международного образца.

Ожидается, что организованное при поддержке АО «Центр кластерного развития» и Минпрома Пензенской области обучение будет способствовать внедрению на кондитерских производствах международных стандартов качества, что в свою очередь откроет большие возможности для продвижения продукции как на российский, так и зарубежные рынки.

ХАССП — аббревиатура от Hazard Analysis Critical Control Points, что переводится как «анализ рисков и критические контрольные точки».

Система ХАССП является основной моделью управления качеством и безопасностью пищевых продуктов в промышленно развитых странах мира.

Источник: [Информационное агентство «PenzaNews»](#)

---

## ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТУ ПО ПОДДЕРЖКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Центр кластерного развития Орловской области подвел предварительные итоги работы за 2016 год по поддержке развития трех региональных кластеров*

По итогам 9 месяцев 2016 года Центр кластерного развития Орловской области (ЦКР) вышел на следующие количественные показатели: 3,5 млн рублей были направлены на реализацию мероприятий инновационного кластера навигационно-телематических, геоинформационных систем с использованием спутниковых технологий ГЛОНАСС (ГЛОНАСС-57), наиболее востребованными были маркетинговые услуги (28% от общего объема денежных средств), услуги по организации участия в выставках (22%), услуги по стандартизации продукции (26%).



Благодаря поддержке со стороны ЦКР кластер ГЛОНАСС-57 продолжает развивать совместные проекты, востребованные на рынке. Например, это комплексное решение по автоматизации финансово-хозяйственной деятельности на базе технологий ГЛОНАСС — каршеринг. Данный проект реализуется при поддержке Правительства Москвы, в рамках оказания сервиса краткосрочной аренды автомобилей «Делимобиль».

В результате взаимодействия ЦКР и участников кластера создан сайт платформы MonGeo.

Также ЦКР оказывает финансовую поддержку Научно-промышленному кластеру приборостроения и электроники Орловской области. На развитие данного кластера по линии Министерства экономического развития выделено 1,8 млн рублей.

Кроме того, подписано Соглашение о создании Туристского кластера Орловской области. Согласие на присоединение к кластеру выразили порядка 30 организаций, в основном представители малого и среднего бизнеса, заинтересованные в продвижении внутрирегиональных туристских продуктов. Якорным резидентом кластера выступил туристический многофункциональный комплекс «ГРИНН».

*Источник:* [Администрация Губернатора и Правительства Орловской области](#)

## В МОСКВЕ ВНЕДРЯЮТ ОРЛОВСКИЕ РАЗРАБОТКИ РЕЗИДЕНТА МЕСТНОГО КЛАСТЕРА ГЛОНАСС

*В Москве на оборудовании навигационно-телематического кластера (ГЛОНАСС) официально начал работать оператор краткосрочной аренды автомобилей. Компания получила поддержку столичных властей и статус оператора московского каршеринга (краткосрочной аренды) – сообщили в пресс-службе орловского облправительства*



На старте компания запускает работу с парком в 100 автомобилей Kia Rio. В планах оператора до конца 2016 года расширить парк до 350, а к концу 2017 года выйти на цифру в 1 000 автомашин. В перспективе основатели сервиса планируют занять 30% столичного рынка краткосрочной аренды авто. Также в следующем году расширится география присутствия оператора с предоставлением сервиса в крупнейших российских городах. Ближайшие перспективы связаны с Санкт-Петербургом.

Одним из ключевых партнеров сервиса стала компания ООО «МКТ» — участник орловского навигационно-телематического кластера (ГЛОНАСС). Организация

предоставила оборудование и платформу для функционирования сервиса. Система работает по модели свободного перемещения, то есть автомобили доступны для бронирования с мобильного приложения или веб-сайта компании, а открытие и закрытие автомобиля производится со смартфона пользователя.

Напомним, каршеринг — это вид краткосрочной аренды автомобиля с поминутной или почасовой оплатой, обычно используемый для коротких внутригородских поездок. Каршеринг предполагает возможность вернуть автомобиль в любом из пунктов обслуживания. При наличии большого количества



автоматизированных пунктов аренды в городе каршеринг предоставляет свободу выбора между общественным транспортом или автомобилем в каждом конкретном случае и позволяет избежать издержек владения транспортным средством в личной собственности.

Обычно для того, чтобы воспользоваться автомобилями компании-оператора, необходимо один раз заключить договор, в котором прописаны основные нюансы предоставления сервиса, права и обязанности сторон. После этого новый пользователь авто получает право в любой момент воспользоваться любым свободным автомобилем данного сервиса. Технически для доступа к автомобилю может использоваться либо физическая карта доступа, либо бронирование автомобиля через приложение для смартфона. В случае онлайн-бронирования или бронирования через приложение для смартфона пользователю обычно предоставляется 20 минут, чтобы добраться до выбранного автомобиля, в течение которых арендная плата не взимается. По истечении этого периода плата начинает взиматься по парковочному тарифу.

Источник: [ИА «Орловские новости»](#)

## В БУРЯТИИ СОЗДАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР НА БАЗЕ 10 ПРЕДПРИЯТИЙ

*10 предприятий Бурятии объединились в кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения, в реализации проектов которого поможет минпромторг и «Ростех»*



— Создание и развитие кластера высокотехнологичного машиностроения и приборостроения способствует диверсификации промышленности республики за счет реализации новых высокотехнологичных производств с использованием уже имеющейся промышленной инфраструктуры. Также это позволит сохранить и создать новые рабочие места в Бурятии, — заметили в Минпромторге Бурятии.

В кластер уже вошли «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение», «Улан-Удэнский авиаремзавод», «Улан-Удэнский лопастной завод», «Аэротех» и «Энерготехномаш»,

«Литейщик» и «Металлург», «Теплоарматура» и «Восток-Лес». Улан-Удэнский авиазавод намерен стать якорным предприятием кластера.

27 октября предправления РФ **Дмитрий Медведев** поддержал инициативу властей Бурятии по созданию технопарка и промкластера на базе Улан-Удэнского авиазавода. Об этом сообщили на сайте ассоциации кластеров и технопарков.

Источник: [Байкал24](#)

## АЛТАЙСКИЙ БИОФАРМКЛАСТЕР «ПОДДЕРЖАТ» ПРОФИЛЬНЫМ СОВЕТОМ ОТ ГУБЕРНАТОРА

С 1 января 2017 года при губернаторе Алтайского края **Александр Карлине** заработает совет по развитию биотехнологий. Что примечательно, направления его работы во многом пересекаются с полем деятельности алтайского биофармкластера, ряд предприятий которого в последнее время испытывает серьезные проблемы. О создании нового органа сообщается на сайте Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям



На сайте краевой администрации необходимость создания совета поясняется бюрократическим языком. Он призван содействовать формированию условий для эффективного развития биотехнологий, координировать деятельность органов власти при решении вопросов модернизации экономики региона на основе практики применения и массового внедрения биотехнологий, совершенствовать региональное управление в этой сфере. Кроме того, он поддержит исполнение краевой программы «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на период до 2020 года».

Накануне прошли установочные заседания пяти рабочих групп, формируемых в рамках совета, — «Биофармацевтика», «Агробиотехнологии», «Лесная биотехнология», «Биоэнергетика», «Пищевая биотехнология». Нетрудно заметить, что во многом создаваемый совет будет дублировать функции руководящих структур действующего биофармакластера. Что интересно, состав групп не называется, указано лишь, что в них вошли «представители науки, бизнеса, образования и власти».

Зачем создается эта дублирующая структура, в полной мере выяснить не удалось. Начальник управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям **Татьяна Зеленина** пояснила ИА «Банкфакс», что в настоящее время документы о создании структуры на утверждении находятся в Минюсте и вкратце рассказала об основных направлениях работы. «Биофармакластер — это объединение промышленников. В совет помимо них войдут представители институтов, НИИ и других предприятий, например, из лесной отрасли. Это даст более высокий статус и, поскольку орган будет действовать при губернаторе, позволит более оперативно и эффективно решать возникающие вопросы. Это не значит прекращение существования биофармакластера. Думаю, кластерная структура будет сохранена», — сказала г-жа Зеленина.

Отметим, что в последнее время ряд «ядерных» предприятий действующего биофармакластера отметился негативными новостями. Так, по фактам хищений в ЗАО «Алтайвитамины» на основании материалов проверки ГУ МВД России по Алтайскому краю расследуется уголовное дело. Сумма ущерба от хищений может достигать 100 млн рублей. Кроме того, в сентябре неудачей завершился аукцион по продаже 55,54 % акций бийского ОАО «Востоквит». Свою долю не удалось реализовать Российской Федерации в лице Росимущества — претенденты не явились на аукцион.

Напомним, что в Алтайском крае в форме некоммерческого партнерства на сегодняшний день зарегистрированы [четыре территориальных кластера](#). Это Алтайский биофармацевтический кластер «АлтайБио», Алтайский кластер аграрного машиностроения «АлтаКАМ», Алтайский полимерный композитный кластер «Алтайкомпозит» и, до недавних пор, Алтайский кластер энергомашиностроения и энергоэффективных технологий «АЛТЭК».

Источник: [ИА «Банкфакс»](#)

## МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР НА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ: ОЧЕВИДНОЕ НЕВЕРОЯТНОЕ

*1 миллиард 620 миллионов рублей выделено по распоряжению Правительства РФ для разработки проектно-сметной документации будущего инновационного медицинского кластера на КМВ, сообщил первый заместитель министра по делам Северного Кавказа **Одес Байсултанов** на встрече с представителями СМИ в Ессентуках*



С журналистами Одес Байсултанов беседовал в перерыве весьма представительного семинара-совещания по вопросам реализации региональных инвестпроектов. В начале семинара организаторы с помощью компьютерной анимации представили участникам два якорных проекта госпрограммы развития Северо-Кавказского федерального округа на период до 2025 года: транспортно-логистический кластер на Каспийском море и инновационный медицинский кластер на Кавказских Минеральных Водах. Если концепцию развития российских портов на Каспии еще только создают, то идея медкластера на КМВ уже обрела зримые очертания. И весьма привлекательные.

Согласно утвержденной концепции, «сердцем» кластера станет медицинский университет. В представлении компьютерных художников, это огромное белоснежное здание, напоминающее своим шпилем главный корпус Московского государственного университета. Обучать студентов, используя новаторские программы, будут лучшие российские и зарубежные преподаватели. При университете предусмотрена современная многопрофильная клиника. Ее оснастят всем необходимым для оказания высокотехнологичной медицинской помощи. Таким образом, страна получит полноценное импортозамещение в сегменте сложных операций. Параллельно предусмотрено все необходимое для проведения научных исследований и клинических испытаний. Весомым сегментом кластера станет технопарк, в котором разместят медицинские и фармацевтические производства.

По сути, это будет медицинский академгородок с гостиницами, общежитиями, коттеджами для сотрудников, магазинами, школой, детским садом. Предусмотрены даже пруд с лебедями, дикими утками и большой парк для прогулок и занятий физкультурой.

Презентация впечатлила. Но также вызвала много вопросов, с которыми журналисты и подступили к Одесу Байсултанову. Прежде всего, зачем все это нужно, когда рядом находятся четыре федеральных города-курорта, где уже два столетия бальнеолечение и медицина — ведущий профиль экономики?

В ответ заместитель федерального министра привел цифры и факты. Так, по официальной статистике, ежегодно 100 тысяч россиян обращаются за высокотехнологичной помощью в клиники Израиля, Германии, Австрии и других стран. Средняя стоимость пакета оказанных услуг — 10 тысяч долларов. Вот и считайте, сколько россияне вкладывают в развитие здравоохранения других стран.

Что касается существующей медицинской базы на Кавминводах и в целом в СКФО, то она, по мнению Одеса Байсултанова, устарела. Что подтверждает такой факт: ежегодно 22 – 24 тысячам жителей Северного Кавказа сложные операции делают в российских клиниках, расположенных за пределами нашего федерального округа.

Журналистов, особенно тех, кто живет на Кавминводах, живо интересовало: почему медкластер собираются создавать не на уже существующей базе, а в чистом поле? Не повлияет ли это пагубно на экологию региона, и без того испытывающего чрезмерную антропогенную нагрузку?

И на это у Одеса Байсултанова нашлись весомые доводы. Коммунальные сети всех городов-курортов работают на пределе возможностей. Если на них «посадить» еще и медкластер, то это приведет к коллапсу ЖКХ. Единственный выход — построить новые автономные коммунальные сети за пределами существующих поселений. Следующий аргумент: согласно концепции, медкластер должен находиться неподалеку от международного аэропорта и федеральной автотрассы. От края выбранной под застройку площадки до аэропорта пять километров. И, наконец, об экологии: на территории медкластера планируется высадить 100 тысяч деревьев и кустарников. Так что природа Кавминвод не только не пострадает, а даже обогатится.



Но, конечно же, самый жгучий вопрос: сколько все это будет стоить и каким образом намерены изыскать средства?

Одес Байсултанов сообщил, что на создание медицинского кластера федеральный бюджет выделит 40 миллиардов рублей. Но этого мало. Необходимо привлечь еще 122 миллиарда инвестиций. С одним инвестором, намеревающимся построить завод по производству лекарств, договор уже подписали. Проект медкластера на КМВ заинтересовал и другие компании, как отечественные, так и зарубежные. Но выйти на подписание конкретных договоров можно будет только, после того как подготовят проектно-сметную документацию.

Чтобы окончательно расставить точки над *i*, я попросил заместителя министра назвать конкретные сроки.

— До конца 2017 года проектно-сметная документация должна пройти все экспертизы и согласования. И тогда с 2018-го начнется активная фаза реализации проекта, — ответил О. Байсултанов.

Источник: [«Ставропольская правда»](#)

---

## В ВИННЫЙ КЛАСТЕР «ДОЛИНА ДОНА» ВОШЛА АССОЦИАЦИЯ ВИНОДЕЛОВ ДОНА И ВОЛГИ

*В винный кластер «Долина Дона» вошла Ассоциация виноделов Дона и Волги, об этом сообщили на круглом столе в рамках выставки «HoReCa Don»*



Индустрия гостеприимства» в КВЦ «ВертолЭкспо». На сегодня кластер насчитывает 16 участников, среди которых производители вина и оборудования, ДГТУ, банк ВТБ, туристические компании и др. Помимо создания сети фирменных магазинов «Вина долины Дона» и образовательной деятельности в сфере выращивания винограда и производства вин, кластер реализует проект по развитию винного туристического маршрута на территории Ростовской области.

производителей: ООО «Мариинский спиртзавод», ООО УК «Донвипром» (объединяет ОАО «Миллеровский винзавод» и ООО «Винодельня Ведерниковъ»), ООО «Ростовский комбинат шампанских вин», ООО «Янтарное» и ООО «Вилла звезда».

Напомним, что соглашение о создании винного кластера «Долина Дона» было подписано в сентябре прошлого года. На старте в проекте участвовали пять местных

См. новости по теме:

[Винный кластер «Долина Дона» дополнили три предприятия](#)  
[В Ростовской области будет создан винный территориальный кластер](#)  
[Кластер объединил Донских виноделов](#)

Источник: [«Коммерсантъ»](#)

# АНОНСЫ

## II ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ «ЭКОСИСТЕМА ИННОВАЦИЙ»

5-6 декабря 2016 г. в Красной поляне в отеле Radisson Rosa Khutor пройдет III Ежегодный форум развития региональной инновационной инфраструктуры «Экосистема инноваций», организованный АО «РВК». Ключевая тема форума 2016 года — «Новая модель развития». В рамках форума состоится круглый стол «Новая кластерная политика: системная поддержка региональных точек роста»



Форум нацелен на повышение интеграции и наращивание компетенций субъектов региональной инновационной экосистемы в рамках процесса поиска и коммерциализации инновационных технологий.

### Основные цели проведения Форума:

- Содействие развитию в регионах Российской Федерации современной инновационной инфраструктуры, а также построению эффективных связей бизнеса, социальной сферы и образования;
- Развитие компетенций руководства ВУЗов в части взаимодействия с промышленностью и другими участниками инновационной экосистемы;
- Развитие компетенций региональных экосистемных игроков (инкубаторов, технопарков, акселераторов и т.д.);
- Продвижение повестки Национальной Технологической Инициативы (НТИ).

В этом году в Форуме примут участие более 300 человек из всех регионов РФ, среди которых руководители кластеров, инкубаторов, технопарков, ВУЗов, представители рабочих групп НТИ и других субъектов инновационной инфраструктуры.

### Программа Форума предполагает работу 4 параллельных треков:

- Университеты

Трек будет посвящен возможным путям трансформации современных российских университетов в университеты 3.0, презентации и обсуждению результатов проектов АО «РВК», связанных с развитием инновационной экосистемы университетов, выявлению перспектив развития, определению задач и совместного плана работы на 2017 год.

- Региональная инфраструктура

Трек будет посвящен обсуждению лучших практик по формированию региональных инновационных экосистем, в том числе в контексте вовлечения субъектов Российской Федерации в реализацию Национальной технологической инициативы.

- Региональная инвестиционная деятельность

В рамках трека будут рассмотрены важные аспекты реформирования существующих форм инвестиционной деятельности региональных венчурных фондов и вопросы, с которыми чаще всего сталкиваются и могут столкнуться их руководители в процессе своей инвестиционной активности.

- Коммуникации и сообщества

Трек будет ориентирован на обмен опытом в вопросах построения связей как внутри инновационной экосистемы (нетворки, объединения, коллаборации), так и по отношению к внешним аудиториям (популяризация, продвижение, скаутинг). Цель планируемых дискуссий, заседаний рабочих групп и стратегических сессий: демонстрация существующих best practices в использовании коммуникационных инструментов для решения задач развития технологического рынка.

В 2014 и 2015 годах в Форуме приняло участие более 600 представителей управляющих компаний, территориальных инновационных кластеров, федеральных и региональных органов государственной власти, бизнес-инкубаторов, технопарков, ВУЗов, региональных венчурных фондов и других субъектов инновационной инфраструктуры, а также руководители высокотехнологичных компаний и ведущие эксперты в области инновационного развития.

## Программа Форума

### Стоимость участия составляет:

до 13 ноября 2016 года - 1000 рублей;  
с 14 ноября 2016 года — 2000 рублей.

Перелет и проживание покрываются Участниками Форума самостоятельно.

Рекомендуемые отели для проживания:

[Radisson Rosa Khutor 5\\*](#)

[Park Inn Rosa Khutor 4\\*](#)

Для оформления командировочных документов указывайте в качестве принимающей стороны: Общество с ограниченной ответственностью «Компания по девелопменту горнолыжного курорта «Роза Хутор» (сокращенное наименование – ООО «Роза Хутор»).

По всем вопросам, касающихся Форума, контактное лицо: **Рожкова Таисия**, email: [trozhkova@gva.vc](mailto:trozhkova@gva.vc), тел.: +7(903)3638297

Организатор: [ОАО «РВК»](#)

---

## ВУЗПРОМЭКСПО 2016 - 4-Я НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ

С 14 по 15 декабря 2016 года состоится 4-я ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2016», проводимая под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации, а также Министерства промышленности и торговли Российской Федерации



ВУЗПРОМЭКСПО это крупнейшая федеральная выставка технических и технологических достижений науки и их коммерческого потенциала для импортозамещения. Выставка станет не только форумом для обсуждений, но и площадкой для демонстрации примеров, когда государственная политика и инструменты дали ощутимые результаты.



## ТЕМАТИКА:

Выставка демонстрирует новейшие отечественные разработки, созданные в рамках кооперации промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и образовательных организаций высшего образования.

Будут представлены высокотехнологичные проекты для таких отраслей промышленности, как:

- Машиностроение и приборостроение,
- Информационно-телекоммуникационные системы,
- Транспортные и космические системы,
- Индустрия наносистем и материалов,
- Робототехника
- Сельское хозяйство,
- Медицина
- и другие.

## УЧАСТНИКИ:

- государственные корпорации,
- ВУЗы,
- научные организации,
- промышленные предприятия,
- технологические платформы,
- малые инновационные предприятия,
- инновационные территориальные кластеры
- инжиниринговые центры.

## А ТАКЖЕ

III Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Исследования и разработки - 2016»

III Всероссийский студенческий научно-технический фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ»

Круглые столы по актуальным проблемам науки, образования и экономики: импортозамещение, стратегии и программы инновационного развития России, инжиниринговая деятельность и промышленный дизайн, передовые производственные технологии, технологические платформы, технологическое прогнозирование, модели частно-государственного партнерства при реализации крупных проектов.

За 3 года своего существования выставка ВУЗПРОМЭКСПО вышла на совершенно новый уровень развития: в ней приняли участие около 200 высших учебных заведений и 160 предприятий, которые продемонстрировали свои инновационные разработки в таких областях, как машиностроение, информационно-телекоммуникационные системы, транспортные и космические системы, индустрия наносистем и материалов, медицина и фармацевтика. Выставку посетили более 6000 представителей федеральных и региональных органов власти, ведущих российских вузов и научных организаций, частных и государственных корпораций, инвесторов, руководителей малых инновационных компаний, кластеров, технологических платформ, инжиниринговых центров, технопарков и т.д. Более 1000 студентов, аспирантов, молодых специалистов приняли участие в молодежной программе выставки.

Источник: [ВУЗПРОМЭКСПО](#)

---

# МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ

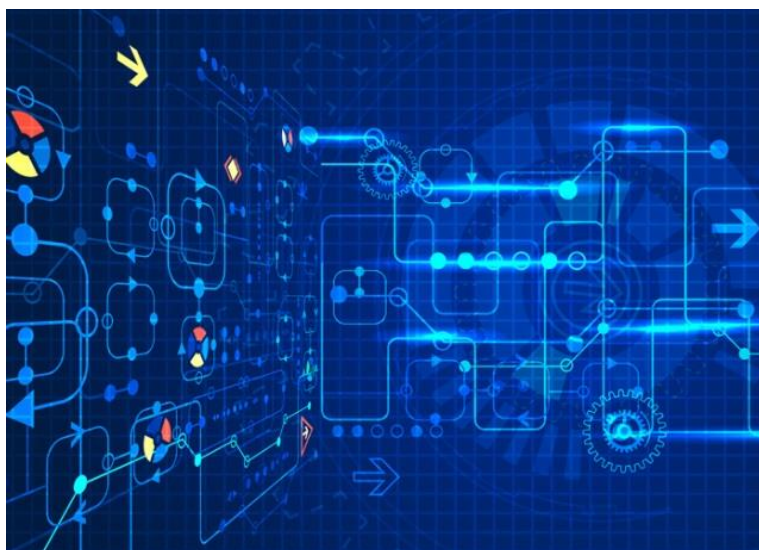


Институт статистических исследований и экономики знаний ВШЭ представляет **мониторинг глобальных технологических трендов** — актуальных направлений развития технологий в определенной области или на стыке областей. Тренды выявляются при помощи анализа научных публикаций и патентов и других инструментов 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 десятый номер трендлеттера 2016 г.

## ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Революционные изменения в промышленности



За последние два десятилетия с момента появления Интернета и новых отраслей информационной индустрии произошли поистине революционные изменения во всех сферах нашей жизни. В ближайшие 10–15 лет ожидается следующий радикальный скачок, который будет связан с внедрением индустриального Интернета вещей (The Industrial Internet of Things — IIoT). По мере того как различные небытовые устройства (например, робототехнические комплексы на цифровом производстве), оснащенные датчиками и сенсорами и подключенные к Интернету, станут «общаться» между собой без вмешательства человека, трансформируются основные сектора экономики (промышленное производство, энергетика, транспорт, медицина, сельское хозяйство и др.), и

полностью изменится сама модель взаимодействия людей и машин. К 2030 г. вклад от развития Интернета вещей в мировую экономику может составить около \$14 трлн. Внедрение технологий IIoT повысит эффективность труда на предприятиях, позволит экономить на плановом ремонте оборудования и общих эксплуатационных затратах, минимизирует аварии на производстве и в целом увеличит предсказуемость промышленных систем. На макроуровне это приведет к росту энергоэффективности и конкурентоспособности экономики, стиранию границ между отраслями, снижению техногенного влияния на окружающую среду. Одним из следствий для социальной и гуманитарной сферы станет вытеснение низкоквалифицированного труда (как физического, так и умственного) машинами и появление новых видов компетенций, требующих высокой квалификации. В данном трендлеттере рассматриваются отдельные технологические направления, которые будут способствовать внедрению IIoT.

№ 10 (2016) «Информационно-коммуникационные технологии» [⇒ HTML-версия / PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

# НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ОКТЯБРЕ 2016 ГОДА

Эксперты [Центра конъюнктурных исследований](#) ИСИЭЗ проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в октябре 2016 года. Расчеты основаны на результатах опросов руководителей более трех тысяч крупных и средних промышленных предприятий, которые в ежемесячном режиме проводятся Росстатом



На основании результатов октябрьского опроса можно сделать вывод, что в отчетном месяце произошло достаточно примечательное событие, связанное с позитивным изменением состояния делового климата в промышленности. В частности, главный результирующий композитный индикатор исследования — сезонно скорректированный **Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ)** по промышленности после полугодового помесечного «стояния» на отметке (-5%) сдвинулся в позитивном направлении, улучшив свое значение на 1 п. п. до отметки (-4%).

Определенные положительные сдвиги в октябре отмечены не только по главному сводному композитному индикатору исследования, но и по ключевым показателям, характеризующим промышленную деятельность — производство и спрос. Среди показателей второго ряда

(численность занятых, финансовое состояние, инфляционная составляющая, запасы готовой продукции на складах и др.), ситуация в октябре по сравнению с предыдущим месяцем, практически не изменилась.

В принципе, не так важно, какие статистические успехи покажет промышленность по итогам 2016 г. Главное, исходя из формального значения данного явления, можно с уверенностью утверждать, что отрасль вышла из состояния рецессии, перейдя в стабильную стагнацию.

[Скачать бюллетень «Деловой климат в промышленности в октябре 2016 года»](#) (PDF, 1.43 Мб)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)



### Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

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

Тел.: +7(495) 772-95-90\*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

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