



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний



Российская кластерная обсерватория

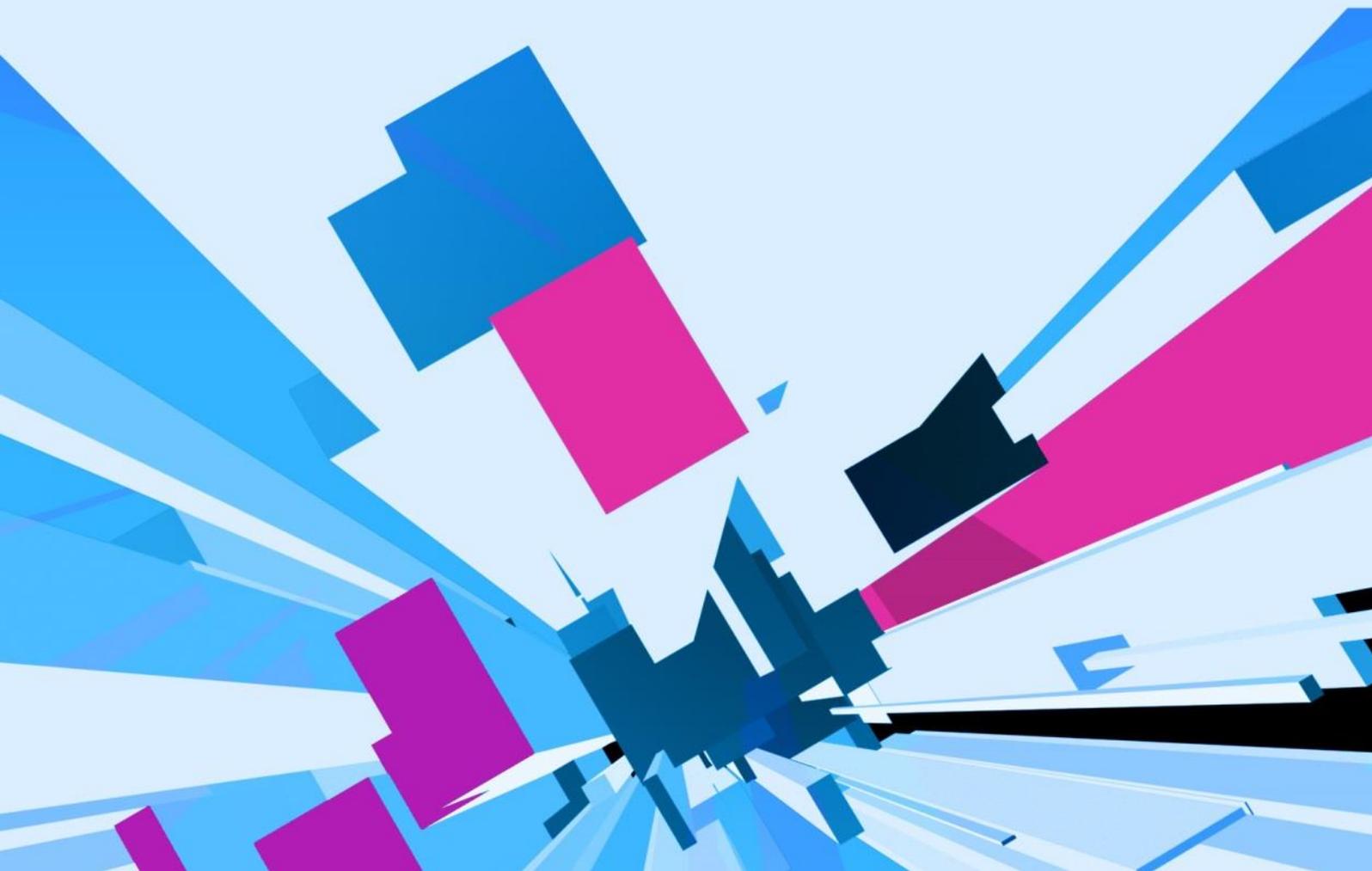
---

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

---

дайджест новостей

Выпуск №3 ■ 16-28 февраля 2015 г.





Российская  
кластерная  
обсерватория

«Российская кластерная обсерватория» (РКО) создана на базе [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#). РКО сегодня — это ведущий научно-методический, аналитический и консалтинговый центр, специализирующийся на проведении исследований в области кластерной политики. Результаты исследовательской и проектной деятельности РКО

находят свое отражение в докладах, предназначенных для органов власти федерального, регионального и местного уровня, реализующих кластерную политику; менеджмента кластеров и центров кластерного развития; участников кластерных инициатив. В рамках проводимых РКО информационно-аналитических мероприятий обсуждаются вопросы государственной кластерной политики и актуальные проблемы управления развитием кластерных систем.

Специалисты РКО оказывают научно-методическую и консультационную поддержку ряду формирующихся территориальных кластеров.

На сайте «Российской кластерной обсерватории» (<http://cluster.hse.ru>) собрана вся актуальная нормативно-правовая база, информация о мерах государственной поддержки кластеров; представлены подробные сведения о каждом кластере. Новостная лента и анонсы событий позволят пользователям ресурса всегда находиться в курсе самых последних событий в области кластерной политики в России и за рубежом.

Российская кластерная обсерватория предлагает широкий спектр услуг, связанных с разработкой региональной кластерной политики, концепций и программ развития кластеров, методической поддержкой формирующихся кластеров, оказанием специализированных образовательных услуг.

#### Основные публикации:



[Аналитический доклад «Пилотные инновационные территориальные кластеры в Российской Федерации»](#)



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 2](#)

#### Контактная информация:

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 20  
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

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»



Периодичность выхода дайджеста — два раза в месяц

### СОДЕРЖАНИЕ

#### 1. События

- 1.1. Требования к программам развития кластеров будут расширены .....4
- 1.2. Стандарт системы управления кластером в регионах России .....5
- 1.3. Инновационный кластер «Дубна» обретает реальное воплощение .....5
- 1.4. Инжиниринговый центр в кластере ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне — итоги I этапа .....7
- 1.5. Подписано Астраханский, Самарский и Пензенский центры кластерного развития договорились о сотрудничестве ..... 8
- 1.6. Наноцентр композитов может стать резидентом автокластера на базе «Москвича» .....9
- 1.7. В Новосибирске создадут авиастроительный кластер .....9
- 1.8. Белгородский фармацевтический кластер запускает восемь крупных инвестиционных проектов ..... 10
- 1.9. Минпром Ростовской области: промышленные кластеры будут созданы несмотря на кризис .....11
- 1.10. Кластер по производству нефтегазопромыслового оборудования намерены создать в Удмуртии .....12
- 1.11. Идея создания в Архангельской области IT-кластера – это не дань моде, это потребность .....12
- 1.12. Новосибирские обувщики хотят объединиться в кластер .....13
- 1.13. Глава Ставрополя: Мы хотим связать Кавминводы, Архыз, Домбай и Красную Поляну в большой южный кавказский кластер отдыха ..... 14

#### 2. Анонсы

- 2.1. Научно-практический семинар «Управление территориальными кластерами: лучшие международные практики» .....16

#### 3. Мониторинг глобальных технологических трендов

- 3.1. Новые материалы и нанотехнологии ..... 18

# СОБЫТИЯ

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ БУДУТ РАСШИРЕНЫ

28 февраля 2015 года в ходе Красноярского экономического форума директор Департамента инновационного развития Министерства экономического развития Российской Федерации **Артём Шадрин** рассказал о путях повышения эффективности инновационной инфраструктуры регионов



По его словам, для повышения эффективности поддержки инноваций необходимо улучшить координацию инструментов поддержки как на региональном, так и на федеральном уровне. В качестве одного из успешных примеров он привел реализацию программы развития инновационных территориальных кластеров в Красноярске и Железногорске, где присутствуют два федеральных предприятия, представительства ведущих университетов, объекты инновационной инфраструктуры регионов, технопарк, выстроена система исследований. Только по требованиям о взаимоувязке проектов участников кластера, согласованию интересов и совместному планированию программ развития города и края

предоставляется бюджетное финансирование. При этом, по мнению Артёма Шадрина, должна быть сформирована специализированная организация по координации их деятельности. Таким образом, возможно, исключить риск дублирования, что приведет к синергетическому эффекту от использования различных механизмов поддержки.

По его словам, сейчас совместно с Министерством финансов РФ разрабатываются новые условия субсидий на следующий год, которых в бюджете запланировано на 2,5 млрд руб. «Мы планируем обеспечить это расширением требований к программам развития кластеров, которые должны быть отражены на региональном уровне. В обязательном порядке должна быть разработана программа обеспечения инновационного развития территорий, в которой необходимо прописать все инструменты, в том числе финансируемые по разным направлениям: поддержка малого бизнеса, образовательных программ. Увязка в единую государственную программу обеспечит взаимную координацию, установит общие показатели эффективности их реализации. Мы рассчитываем, что в результате установления этого требования все субъекты РФ, реализующие инновационные кластеры (всего 25 пилотных проектов), примут соответствующие подпрограммы, увязывающие развитие инноваций в рамках единого документа. Эту работу предстоит сделать в ближайшие полгода».

Не менее значимым направлением развития Артём Шадрин считает координацию поддержки проектов на федеральном уровне. Для этого уже создано 35 технологических платформ. Согласно указу Президента РФ все НИОКР должны проходить экспертизу на таких технологических платформах. Таким образом, в проекте участвуют не только университеты, но и бизнес, и государственные компании, поддерживая коммерциализацию научных проектов и выход на внешний рынок.

Кроме того, в этом году на развитие программы поддержки стимулирования экспорта выделено порядка 10 млн. руб. Запланировано проведение бизнес-миссий, экспозиции на отраслевых международных ярмарках, программы повышения квалификации, разработаны маркетинговые стратегии, анализ ниш, что послужит эффективному продвижению российских продуктов за рубеж.

При этом Минэкономразвития намерено строго контролировать информационную прозрачность системы использования высокотехнологичного оборудования, закупку, предоставление его в пользование коммерческим организациям. «В прошлом году по этому направлению было выделено 200 млрд рублей. Прозрачность системы использования такого оборудования, закупка, предоставление его в пользование коммерческим организациям нуждается в строгом контроле.

Тем самым, будет сделан шаг на пути оптимизации расходов бюджета», — заметил представитель Минэкономразвития РФ.

Источник: [Минэкономразвития России](#)

## СТАНДАРТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ В РЕГИОНАХ РОССИИ

27 января в рамках Красноярского экономического форума прошел мозговой штурм «Стандарт системы управления кластера». Во встрече приняли участие директор Департамента инновационного развития Минэкономразвития России **Артем Шадрин**, Исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России **Иван Бортник**, сотрудники Ассоциации, руководители ряда профильных министерств в регионах-членах АИРР, представители пилотных территориальных кластеров и Центров кластерного развития из 11 регионов



Эксперты Ассоциации инновационных регионов России представили результаты пилотного обследования системы управления в инновационных территориальных кластерах РФ на основании методики европейской системы оценки кластеров ECEI (European Cluster Excellence Initiative).

Участники совещания отметили важность формирования в России эффективной системы оценки управления кластером, необходимость унификации понимания всеми участниками показателей оценки, структурирования показателей по критериям значимости (очень важно, важно, не очень важно) и влияния на результаты деятельности кластера.

На встрече было анонсировано предстоящее тестирование системы оценки кластеров с участием экспертов European Cluster Excellence Initiative на примере четырех территориальных кластеров, находящихся в регионах-членах АИРР. Все участники мозгового штурма были приглашены к обсуждению результатов обследования 23 апреля 2014 года в Казани в рамках проведения второй международной конференции «Партнерство для развития кластеров».

Источник: [Ассоциация инновационных регионов России](#)

## ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР «ДУБНА» ОБРЕТАЕТ РЕАЛЬНОЕ ВОПЛОЩЕНИЕ

Итоги деятельности специализированной организации по развитию инновационного территориального кластера ядерно-физических и нанотехнологий – некоммерческого партнерства «Дубна» в 2013-2014 годах и предложения по государственной поддержке кластера в 2015 году обсуждались на открытом заседании совета НП «Дубна» 26 февраля. «За два прошедших года кластер обрел реальное воплощение», — констатировал председатель совета генеральный директор НИИ прикладной акустики доктор физико-математических наук **Виктор Зосимов**

С докладами по двум основным вопросам повестки дня выступил директор НП «Дубна» **Александр Рац**. В рамках программы кластера за прошедшие два года выполнен целый ряд мероприятий по нескольким направлениям. Так, с целью подготовки специалистов для организаций-участников кластера велось оснащение кафедр и аудиторий университета «Дубна».



университета «Дубна»;

- оборудован центр прототипирования.

В результате:

- обновлены университетские компьютерные классы (приобретено 156 компьютеров),
- мультимедийным оборудованием оснащены поточные аудитории;
- приобретено оборудование для университетских лабораторий химии и нанохимии, радиоэлектроники и СВЧ, электротехники, навигации GLONASS/GPS, сетевых технологий, электрохимии;
- приобретены тренажеры для обучения работе на станках с ЧПУ для колледжа

Продолжились работы по созданию инжинирингового центра с двумя лабораториями – композитных материалов и тонкопленочных покрытий. Как отметил **Александр Рац**, университет за собственные средства отремонтировал помещение для лаборатории композитных материалов и ведет ремонтные работы в помещении второй лаборатории, которая оборудуется в университетском колледже. Лаборатория по композитам оснащена оборудованием для механических и климатических испытаний, испытаний на огнестойкость и для определения температуры возгорания, современным аналитическим оборудованием для исследований и обработки технологий композитных материалов.

Велась работа по переподготовке и повышению квалификации специалистов, работающих в организациях-участниках кластера, по нескольким направлениям – от совершенствования английского языка до таких предметных областей знаний, как теория упругости, механика композитных материалов, электромагнитная совместимость материалов и др. Такую переподготовку и повышение квалификации прошли 264 сотрудника ряда компаний-резидентов особой экономической зоны «Дубна»: «Прогрестех-Дубна», «Промтех-Дубна», «ВНИТЭП Плюс», ОКБ «Аэрокосмические системы», «Агава-Дубна», «Студия Игл Дайнемикс», «Адлабс».

Работу по этим направлениям предлагается продолжать и развивать и в 2015 году, по каждому из направлений определен размер запрашиваемых бюджетных субсидий.

Так, в рамках переподготовки и повышения квалификации специалистов по таким направлениям, как технологии программирования, прочностные расчеты, материаловедение, управление проектами, планируется провести обучение 236 сотрудников инновационных компаний, часть курсов будет читаться на английском языке.

Планируется продолжить работу по оснащению и переоснащению лабораторий и учебных аудиторий университета «Дубна», лабораторий композитных материалов и тонкопленочных покрытий инжинирингового центра, а также приступить к созданию центра обработки данных в университете «Дубна». Внедрение «облачной» технологии хранения данных, обратил внимание директор НП «Дубна», позволит сделать более доступными для университета и других образовательных учреждений современные образовательные и управленческие технологии – при одновременном снижении издержек. В конечном счете, это будет способствовать повышению качества подготовки специалистов.

Предложения НП «Дубна» по государственной поддержке в 2015 году мероприятий по развитию кластера приняты за основу. Некоммерческому партнерству совместно с заинтересованными участниками кластера и с учетом рекомендаций рабочих групп по тонкопленочным покрытиям и композитным материалам предложено уточнить содержание мероприятий и конкретные перечни выполняемых работ и приобретаемых товаров (услуг), после чего повторно вынести эти мероприятия на рассмотрение совета НП.

Впервые на обсуждение совета НП «Дубна» были вынесены предложения по инновационным проектам, которые могут быть реализованы инжиниринговым центром совместно с другими участниками территориального кластера. Такую возможность, в соответствии с постановлением правительства

РФ, предусматривает субсидирование части затрат, связанных с развитием и обеспечением деятельности инжиниринговых центров. Среди названных Александром Рацем инновационных проектов, которые могут быть выполнены участниками кластера совместно с инжиниринговым центром, — автодорожный мост из композитов, разработка и изготовление опытного образца установки для атомно-слоевого осаждения, разработка компонентов городского пассажирского электротранспорта, позитрон-эмиссионного маммографа для сверхранней диагностики рака молочной железы, новые решения по освещению улично-дорожной сети.

Совет НП «Дубна» решил провести согласование возможных вариантов инновационных проектов кластера для субсидирования из средств федерального и областного бюджетов с министерством инвестиций и инноваций Московской области и департаментом социального развития и инноваций Минэкономразвития России. Признана целесообразной организация в рамках кластера ежегодного конкурсного отбора и поддержки перспективных инновационных проектов, выполняемых двумя и более участниками кластера. Проект положения о таком отборе проектов должен быть представлен дирекцией НП на рассмотрение совета в срок до 10 апреля 2015 года. Предложено также проработать вопросы поддержки отобранных проектов как за счет субсидий, предоставляемых на развитие кластера, так и за счет средств программы поддержки малого и среднего предпринимательства, развития сотрудничества с наноцентром «Дубна», государственными институтами развития, поддержки включения этих проектов в государственные программы.

Источник: [ОЭЗ «Дубна»](#)

## ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР В КЛАСТЕРЕ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В Г. ДУБНЕ — ИТОГИ I ЭТАПА

*Итоги реализации I этапа создания инжинирингового центра композитных материалов обсуждены на заседании рабочей группы дубненского кластера ядерно-физических и нанотехнологий, проходившем под председательством директора некоммерческого партнерства «Центр содействия развитию инновационных территориальных кластеров в г. Дубне» (НП «Дубна») Александра Раца*



В заседании приняли участие представители отдела развития особой экономической зоны «Дубна» из администрации города, университета и наноцентра «Дубна», градообразующих предприятий и инновационных компаний, в том числе резидентов ОЭЗ.

Отмечено, в частности, что в ходе реализации I этапа инжиниринговый центр оснащен оборудованием для механических и климатических испытаний, испытаний на огнестойкость и для определения температуры возгорания, современным аналитическим оборудованием для исследований и отработки технологий композитных материалов. На II этапе планируется дополнительное оснащение центра

разрывными машинами с предельными нагрузками 250 кН и 500 кН. В течение ближайших двух месяцев университет «Дубна», на базе которого создается инжиниринговый центр, завершит работы по инженерному обеспечению надежной работы установленного оборудования (сети электроснабжения, вентиляция).

Ряд организаций — университет «Дубна», нанотехнологические центры Дубны и Ульяновска, компании «Прогрестех-Дубна», «Экструзионные машины», «НТИЦ «АпАТэк-Дубна» (все три резиденты ОЭЗ «Дубна») — высказали намерение в течение месяца учредить инжиниринговый центр в качестве юридического лица – ООО «Инжиниринговый инкубатор». При этом они готовы дополнительно принять в состав учредителей инкубатора организации, заинтересованные в развитии деятельности инжинирингового центра. Взнос в уставной капитал при равенстве долей всех учредителей определен в размере 300 тысяч рублей.

Обсуждалась также подготовка заявки на субсидирование мероприятий Программы развития кластера ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне на 2015 год в части инжинирингового центра композитных материалов. Участникам совещания рекомендовано в течение февраля представить предложения по дооснащению центра (с обоснованием загрузки оборудования), а также предложения по выполнению на его базе работ по созданию (совершенствованию) технологий производства конструкций из композитных материалов.

Источник: [ОЭЗ «Дубна»](#)

## АСТРАХАНСКИЙ, САМАРСКИЙ И ПЕНЗЕНСКИЙ ЦЕНТРЫ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

26 февраля 2015 года состоялась стратегическая сессия Центра кластерного развития Астраханской области на тему «Направления развития территориальных отраслевых кластеров Астраханской области». Организаторами стратегической сессии выступили Центр кластерного развития Астраханской области и Компания "Cluster Consulting Group" (г. Пенза)



Стратегическая сессия была посвящена вопросам выработки пошаговых мероприятий для субъектов малого и среднего предпринимательства по решению проблем развития кластеров, разработке цепочек взаимодействия между участниками кластеров, методике формирования внутрикластерных проектов и возможности межкластерного и межрегионального взаимодействия.

Руководитель Центра кластерного развития Астраханской области **Рамазан Файзиев** рассказал о формировании кластеров в Астраханской области и направлениях их развития и господдержки со стороны Федерального и областного министерств экономического развития.

Директор Центра инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области **Константин Серов** обозначил основные принципы создания инфраструктуры поддержки кластеров Самарской области.

Директор Приборостроительного кластера Пензенской области **Алексей Батраков** рассказал о создании и развитии приборостроительного кластера в Пензенской области, а также о кооперации участников кластера в формате некоммерческого партнёрства.

Главным событием мероприятия стало подписание Соглашений между Астраханским областным инновационным центром, Центром инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области и с Приборостроительным кластерным Центром Пензенской области.

Как отметил Рамазан Файзиев в Астраханской области на сегодня идет процесс формирования 3 кластеров: судостроительного, аквакультуры и рыбного хозяйства и туристического. В рамках этих мероприятий важно выйти на межрегиональный уровень. И сегодняшняя встреча стала первым опытом нового взаимодействия. Как было отмечено, Соглашение о сотрудничестве — большой шаг на пути межрегионального кластерного развития.

Подписанное Соглашение позволит перевести в практическую плоскость вопросы сотрудничества между Астраханским, Самарским и Пензенским центрами кластерного развития, предпринимателями и потребителями продукции и услуг.

Источник: [Центр кластерного развития для субъектов малого и среднего предпринимательства Астраханской области](#)

## НАНОЦЕНТР КОМПОЗИТОВ МОЖЕТ СТАТЬ РЕЗИДЕНТОМ АВТОКЛАСТЕРА НА БАЗЕ «МОСКВИЧА»

Нанотехнологический центр композитов может стать резидентом [автомобилестроительного кластера](#) на территории бывшего завода «Москвич», сообщили газете «Коммерсантъ» московские чиновники



Центр, который принадлежит холдингу «Композит», «Роснано» и компании DowAksa, специализируется на выпуске композитных кузовов автобусов. Производство ориентировано на экспорт.

Глава департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы **Олег Бочаров** рассказал «Ъ», что власти уже выделили под проект автокластера около 70 га, где ранее размещалось производство ОАО «Москвич» (бывший АЗЛК; в 2006 году объявлен банкротом). В ближайшее время планируется задействовать в общей сложности 150 га.

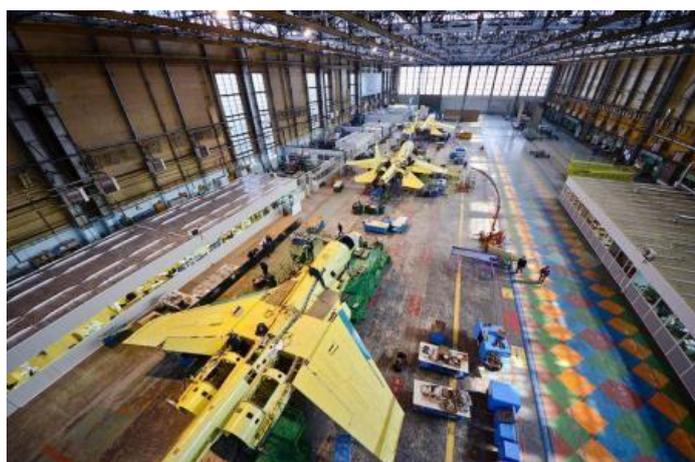
Создание в московских промзонах кластеров, в том числе по производству автокомпонентов, – один из пунктов антикризисной программы мэрии, обнародованной 10 февраля **Сергеем Собяниным**. По словам Бочарова, на территории бывшего «Москвича» также предложено разместиться «Рено Россия», «Альфа Автоматив Технолджиз» и ЗИЛУ. Мэрия обещает участникам этого проекта налоговые льготы.

Источник: [ТАСС](#)

---

## В НОВОСИБИРСКЕ СОЗДАДУТ АВИАСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

Кластер будет создан на базе Академпарка. Планируется производить комплектующие для авиации на миллиард рублей



служба Академпарка.

Шесть участников кооперации подписали соглашение о создании авиационного кластера на базе Академпарка. В числе подписавших соглашение Правительство Новосибирской области, ОАО «ОАК», ОАО «Компания «Сухой», ОАО «Технопарк Новосибирского Академгородка», Ассоциация инновационных регионов России и Новосибирский государственный технический университет. Соглашение фиксирует намерение сторон к сотрудничеству в части подготовки кадров, развитии малого и среднего предпринимательства и инжиниринговой деятельности, реализации инвестиционных проектов в целях развития авиационного кластера в регионе, об этом сообщает пресс-

Генеральный директор Академпарка **Дмитрий Верховод** рассказывает: «Основой кластера является крупный производитель и заказчик. Здесь таким заказчиком является государство, а производителем – «Компания «Сухой» в лице завода им. Чкалова. У последнего есть опыт работы с резидентами Академпарка. Отдавать решение технических проблем на отработку и производство малому бизнесу очень выгодно. У наших компаний хорошо получается это делать. Однако здесь есть бюрократические проблемы,

которые обсуждались на заседании совета по ОПК. Их мы надеемся решить совместно в рамках соглашения. Стоит заметить, что для Академпарка это в своем роде прорыв – первое соглашение со столь серьезной производственной структурой».

По словам Верховода, через 2 – 3 года резиденты приборостроительного кластера Академпарка рассчитывают производить различных комплектующих для Новосибирского авиационного завода им. В.П. Чкалова, входящего в состав холдинговой компании «Сухой», на миллиард рублей.

Как рассказал на прошедшем 12 февраля заседании Совета по вопросам развития предприятий ОПК директор НАЗ им. В.П. Чкалова **Сергей Смирнов**, завод имеет успешный опыт взаимодействия с резидентами Академпарка. В частности, речь шла о компании «Термомет», которой авиастроительное предприятие передало для решения несколько технологических задач.

Источник: [ГТРК «Новосибирск»](#)

## БЕЛГОРОДСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ЗАПУСКАЕТ ВОСЕМЬ КРУПНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

*Развитие фармацевтического кластера в регионе в течение трёх лет позволит снизить долю импортной ветеринарной продукции до 22 %*



«Развитие кластера будет стимулировать внутренний спрос и способствовать росту производства конкурентоспособных товаров и услуг. Это позволит снизить зависимость областного рынка от конъюнктуры внешних рынков и заместить поставки продукции с 53 до 78 %», – считает заместитель губернатора **Олег Абрамов**.

Рынок ветеринарной продукции Белгородской области (вакцины, ветпрепараты и кормовые добавки) оценивается в 15,6 млрд рублей. Сейчас местные производители закрывают лишь половину всей потребности, сообщили на заседании областного правительства 16 февраля.

При этом в структуре потребления ветпрепаратов продукция белгородских производителей занимает лишь 17 %, а потребность в вакцинах полностью покрывается внешними поставщиками.

Преимущество у белгородских производителей только по части кормов и кормовых добавок – вся продукция у нас же и реализуется. В прошлом году объём производства составил 7,5 млрд рублей. Однако и здесь есть потенциал, поскольку ещё на 2,7 млрд рублей область закупает у внешних поставщиков.

В ближайшие три года планируется запустить восемь крупных инвестиционных проектов с общим объёмом инвестиций более 6,7 млрд рублей. Это позволит создать 700 новых рабочих мест и заметно упрочить позиции белгородских производителей на рынке.

Так, на территории промпарка «Северный» два предприятия готовы инвестировать 720 млн рублей в производство вакцин для всех видов сельскохозяйственных животных и птиц. По расчётам департамента экономического развития, при выходе на полную мощность эти компании закроют потребность местного рынка на 30 %.

Ожидаются изменения и на рынке кормовых добавок. Олег Абрамов озвучил планы нескольких компаний. Так, предприятие «Агроакадемия» уже в этом году намерена запустить завод кормов для ценных пород рыб, инвестировав в него 500 млн рублей. Научно-производственная фирма «Геос» в 2014 году начала

строительство цеха по производству сорбентов для сельскохозяйственных животных и птиц. Завершение проекта стоимостью 8 млн рублей намечено на этот год.

Компания «ТехноФид» также в прошлом году начала проект по производству ферментированного соевого белка кормового назначения. Объём инвестиций – 190 млн рублей, а запуск производства намечен на 2017 год. Самый дорогой проект, стоимостью 4,7 млрд рублей, запланировали на заводе премиксов № 1. В 2016-м они должны приступить к организации производства по выпуску трионина. Завершить проект намерены к 2017 году.

По словам Олега Абрамова, объём отгруженных товаров предприятиями фармацевтического кластера по указанным направлениям составит более 11 млрд рублей в год.

Источник: [«БелПресса»](#)

## МИНПРОМ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ БУДУТ СОЗДАНЫ НЕСМОТРЯ НА КРИЗИС

*Кризис не повлияет на планы по развитию и созданию промышленных кластеров в Ростовской области. Об этом сообщил начальник управления промышленности регионального минпрома **Андрей Фролов***



Фролов рассказал о судьбе каждого из трёх кластеров. Так, запущена первая очередь станкостроительного кластера в Азове. Выпуск пилотной продукции был налажен в прошлом году. В этом году кластер уже получил первые заказы, а также готов заняться выпуском комплектующих к станкам. В планах — завершить строительство второй очереди, а также довести локализацию производства до 93%, используя лишь малую толику импортных деталей.

Кластер лёгкой промышленности займётся пошивом формы для вооружённых сил. Напомним, проект реализует в Шахтак «БТК-групп», принадлежащая основателю «Балтики» **Таймуразу Боллоеву**. Швейное производство налажено на

мощностях бывшего ЗАО «Дон-Текс». По сообщению Фролова, на предприятии сейчас трудятся порядка 700 человек.

— В высокой степени готовности отделочное и ткацкое производство, где будет производиться ткань из искусственных волокон, которая пойдёт на пошив формы для силовых структур, — сообщил Фролов. — Эта та «пиксельная» форма, на которую сейчас переходят вооружённые силы России. На сегодняшний день нигде в стране её не выпускают. На предприятии будет организован полный цикл по производству не только формы, но и спецодежды.

По словам Андрея Фролова, практически завершена процедура по передаче земли Министерства обороны под аэродромом в Батайске заводу «Роствертол» для создания вертолётного кластера.

— В ближайшее время будет объявлен тендер на выбор проектной организации. На 2015 год намечено вложить в проект 600 миллионов рублей. Первой будет создаваться лётно-испытательная станция стоимостью 4,3 миллиарда рублей, дальше будет создано сборочное производство за 6 миллиардов рублей.

Также под Батайском будет построено запасное производство из композитных материалов и центр обслуживания вертолётного парка, находящегося на балансе силовых структур в Южном и Северо-Кавказском военных округах.

Источник: [DonNews](#)

## КЛАСТЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАМЕРЕНЫ СОЗДАТЬ В УДМУРТИИ

Кластер по производству нефтегазопромыслового оборудования намерены создать в Удмуртии. Об этом накануне, 20 февраля, на заседании коллегии Минпромторга УР, сказал премьер-министр республики **Виктор Савельев**



Как пояснил министр промышленности и торговли Удмуртии **Олег Радионов**, создание кластера позволило бы ускорить решение задачи, поставленной президентом РФ по импортозамещению — переориентации нефтегазового сектора на закупки оборудования и комплектующих отечественного производства.

В кластер могли бы войти около 15-20 предприятий, как производителей нефтегазопромыслового оборудования на территории Удмуртии (ООО «Завод нефтегазового оборудования «ТЕХНОВЕК», ОАО «Ижнефтемаш»), так и потребители этого оборудования — нефтедобывающие предприятия.

Это позволило бы централизованно решать производственные задачи путем создания единой управляющей организации, куда войдут представители резидентов. Поддерживать, развивать то или иное направление производства. Кроме того, это бы упростило возможность получения федеральной поддержки, участия в федеральных программах.

Так как на федеральном уровне на данный момент не проводится конкурс на определение кластеров, позволяющий получить преференции, предполагается, что создание нефтегазопромыслового кластера в Удмуртии пойдет по аналогии с созданием [машиностроительного](#) (стрелкового) — вне конкурса, хотя этот путь, по словам Олега Радионова, более продолжительный и сложный.

Источник: [«Udm-info»](#)

---

## ИДЕЯ СОЗДАНИЯ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ИТ-КЛАСТЕРА – ЭТО НЕ ДАНЬ МОДЕ, ЭТО ПОТРЕБНОСТЬ

В Центре кластерного развития САФУ состоялась первая встреча представителей Web-сообщества Архангельска для создания в Поморье IT-кластера. Ее инициатором выступили САФУ и корпорация развития Архангельской области (КРАО), а координатором – заместитель генерального директора **Алексей Баранов**



Корпорация выступает инициатором по образованию в регионе кластеров для укрепления связей больших и малых компаний – участников кластеров – в различных сферах экономики.

На первое заседание прибыли руководители и представители компаний и учреждений «Webax», «F5», «Prime рix», Института математики и информационных технологий САФУ, архангельского филиала ТЕЛЕ-2 и другие. Откликнувшись на приглашение, они проявили интерес к новой форме, предлагающей объединить усилия сообщества.

В ходе встречи состоялось знакомство с ее организаторами и участниками, обмен мнениями по проблемам, существующим сегодня в этой сфере экономики региона. Главная же задача прошедшего заседания – обозначить цели создаваемого IT-кластера. И это у собравшихся получилось.

Первые цели, прозвучавшие из уст участников встречи, таковы: создание бренда IT-кластера Архангельской области; маркетинг реализации IT-продуктов; привлечение к деятельности кластера крупных заказчиков; поиск с помощью кластера других рынков в других регионах, а также за рубежом, повышение компетенции участников кластера, участие в международных проектах Баренц-региона.

Участники встречи выразили желание, проработать более детально и возможно подкорректировать цели и задачи IT-кластера Архангельской области и представить их ко второму заседанию, которое будет приурочено к проведению в САФУ международного ежегодного IT-фестиваля.

— Идея создания в Архангельске, а затем и в области IT-кластера – это не дань моде, это потребность. Идея интересна тем, что ее реализация позволит вести поиск общих целей, облегчит выход с услугами участников этого кластера за пределы не просто нашей области, но в другие регионы России и дальше в мир, например в страны Баренц-региона, – сказал по окончании встречи Алексей Баранов. – Необходимость в этом назрела, особенно это актуально в условиях экономического кризиса. У всех присутствующих был вопрос: а что даст кластер? Возможностей много – это и подготовка кадров, и якорные проекты, которые объединят усилия данного сообщества, особенно это полезно малому предпринимательству. Я считаю, что для роста кооперации в предпринимательской среде эта встреча была полезной.

Источник: [«Правда Севера»](#)

---

## НОВОСИБИРСКИЕ ОБУВЩИКИ ХОТЯТ ОБЪЕДИНИТЬСЯ В КЛАСТЕР

Группа компаний «Обувь России» предложила создать в Новосибирской области обувной кластер, в рамках которого можно будет развивать в регионе все этапы производства данной продукции. Как сообщил РБК.Новосибирск директор группы компаний «Обувь России» **Антон Титов**, идею обувного кластера он давно обсуждал с новосибирскими фабриками S-TEP и «Корс»



«По сути, кластер — это кооперация с другими предприятиями, которые работают в отрасли. Если обратиться к опыту Италии и Китая, то эти страны добились успеха в развитии обувной промышленности как раз благодаря тому, что у них существуют объединения предприятий, которые закрывают всю технологическую цепочку производства. То есть, начиная от изготовления оборудования для обувных фабрик, производства техоснастки и заканчивая производством комплектующих и сборкой готовой обуви. Мы хотим применить этот успешный опыт на территории нашего региона», — сказал он.

По мнению Титова, такое объединение уже работающих предприятий будет способствовать развитию и смежных производств — химических материалов, полимеров, техоснастки, упаковки и других.

«Благодаря этому дополнительный стимул получит малый бизнес, могут появиться и новые крупные проекты», — считает собеседник.

Титов рассказал, что с этими предприятиями уже есть определенная производственная кооперация. «Фабрика S-TEP выпускает для нас обувь под нашим брендом, фабрика «Корс» уже много лет заказывает у нас детали низа обуви. Наша задача сегодня — это вывести кооперацию предприятий на новый технологический уровень. В настоящее время с министерством промышленности и торговли Новосибирской области мы разрабатываем концепцию развития обувного кластера», — сказал он.

По словам собеседника, обсуждаются разные варианты реализации проекта. Речь не идет о его финансировании со стороны государства или выработки новых форм господдержки, — отметил Титов.

«Сейчас и так существует много программ, в том числе и у минпромторга, в которых можно участвовать и получать поддержку, например, в форме субсидирования процентных ставок по кредитам. Однако у объединения предприятий, которые специализируются на разном ассортименте и совместно могут выполнять более масштабные и сложные заказы, больше возможностей не только по использованию уже действующих форм господдержки, но и по участию в тендерах на получение госзаказов», — говорит он.

Министр промышленности Новосибирской области **Николай Симонов** отметил, что проект пока на начальной стадии. «Заниматься проектом создания обувного кластера надо комплексно. Проект включает в себя и химическое производство, и кожевенное, и сельскохозяйственное, которое поставляет кожу, это фурнитура, которая тянет за собой другие отрасли, это привлечение мировых или российских лидеров по производству обуви», — сказал он.

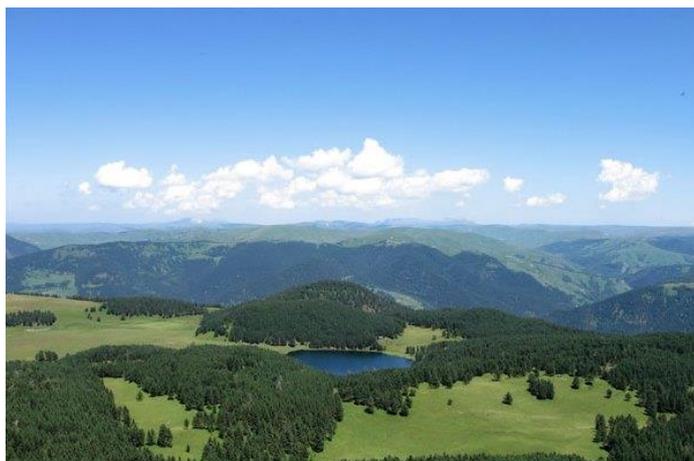
Как рассказал министр, недавно была проведена встреча с инициаторами проекта. «Я задал обувщикам вопросы, и не на все они смогли сейчас ответить. Но главное, что люди не стоят на месте. Значим сам факт, что люди думают, как эту отрасль развивать в регионе. Мы договорились, что будут дальнейшие встречи, уточнения. Нужны более глубокие исследования, серьезный анализ — от трудовых ресурсов до финансовых. Первоначально было предложение скооперироваться государству и частному бизнесу. Я им сразу сказал: государство в этом проекте финансово участвовать сейчас не будет», — прокомментировал Симонов.

Источник: [РБК](#)

---

## ГЛАВА СТАВРОПОЛЬЯ: МЫ ХОТИМ СВЯЗАТЬ КАВМИНВОДЫ, АРХЫЗ, ДОМБАЙ И КРАСНУЮ ПОЛЯНУ В БОЛЬШОЙ ЮЖНЫЙ КАВКАЗСКИЙ КЛАСТЕР ОТДЫХА

*Курорты Кавказские Минеральные Воды, Архыз, Домбай и Красная Поляна должны быть инфраструктурно связаны в большой южный кавказский кластер отдыха. Такие перспективы озвучил 24 февраля на совещании в краевом правительстве глава Ставропольского края **Владимир Владимиров***



На совещании обсужден законопроект «О курортном регионе «Особо охраняемый эколого-курортный регион Кавказские Минеральные Воды».

«Закон о территориях опережающего развития Дальнего Востока мог бы явиться основой для развития Кавминвод. Для этого все ресурсы у нас есть», — сказал губернатор.

«Одна из самых сложных задач — это инфраструктура. Все наши крупные проекты упираются в инфраструктуру. Воды нет, канализации нет, отходы девать некуда. Мы хотели бы видеть в законе инфраструктуру», — сказал губернатор.

Напомним, законопроект представлен на общественное обсуждение до 21 марта, после чего в доработанной редакции будет направлен на рассмотрение Госдумы РФ.

Край ждет от закона решения большого количества проблем. В частности, наконец будут разграничены природоохранные зоны. Кроме того, край получит экономические ресурсы для обновления и развития курортов.

Как сообщил на совещании глава министерства по делам Северного Кавказа **Лев Кузнецов**, закон «О курортном регионе «Особо охраняемый эколого-курортный регион Кавказские Минеральные Воды» не изменит существующую на сегодня систему управления регионом, а будет осуществляться в разрезе тех полномочий, которые регулируются соответствующими законами.

В основе законопроекта — создание на территории Кавминвод нового медицинского лечебно-оздоровительного центра, ориентированного на оказание кардиологической помощи, лечение желудочно-кишечных болезней и травматологию.

В рамках Федеральной целевой программы «Юг России» на создание центра заложено 5 млрд рублей.

Кластер будет создан с помощью управляющей компании (УК). Будут выделены земельные участки на территории нескольких муниципальных образований и переданы в управление УК. При этом участниками кластера могут быть субъекты предпринимательской деятельности, осуществляющие медицинскую, реабилитационную деятельность, сервисную, научно-образовательную и промышленную деятельность (фармацевтические и косметические производства, производство медицинской техники).

Участники кластера получают ряд преференций, в том числе налоговых, а также смогут подключаться к существующей инфраструктуре. УК будет проводить отбор участников.

По данным пресс-службы губернатора, число туристов на Кавминводы по итогам 2014 года достигло 900 тыс. человек. Рост по сравнению с предыдущим годом составил более 7%.

Источник: [ИА REGNUM](#)

---

## АНОНСЫ

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «УПРАВЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ КЛАСТЕРАМИ: ЛУЧШИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАКТИКИ»

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» при поддержке Министерства экономического развития РФ, Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере и Российской венчурной компании проводит трехдневный научно-практический семинар для представителей центров кластерного развития и органов управления кластерами*



**Повестка:** В России развиваются — в рамках федеральных и региональных программ — сотни кластеров. Они заметно различаются по уровню организационного развития и моделям управления, инновационной активности, типу организаций-инициаторов, роли в экономике региона, степени участия региональных органов власти в их деятельности. Важнейшее условие развития кластера — способность его менеджмента обеспечить эффективную координацию действий его участников — компаний, университетов, научных организаций, институтов развития, организаций инновационной инфраструктуры.

**Вопросы к обсуждению:** Привлечение и мотивация участников. Совместные проекты. Основные услуги органов управления кластерами. Взаимодействие с крупными компаниями. Форматы международного сотрудничества. Баланс интересов бизнеса и государства. Диверсификация источников финансирования органов управления кластерами. Ключевые показатели эффективности кластера. Период появления первых значимых результатов. Бренд кластера.

#### Структура семинара:

**30—31 марта:** тренинговая программа Вернера Паммингера «Секреты успеха центра кластерного развития»

О спикере: **Вернер Паммингер** (Werner Pamminer) — генеральный директор Центра кластерного развития Верхней Австрии. Более 15 лет осуществляет координацию работы кластеров в таких сферах, как автомобилестроение, производство пластика, лесоматериалов и мебели, медицинские услуги, мехатроника, технологии защиты окружающей среды, информационные и телекоммуникационные технологии. Член совета директоров TCI Network — крупнейшей в мире сети экспертов в области кластерной политики и инновационного развития регионов.

**1 апреля:** конференция «Инструменты повышения качества управления в российских кластерах» и стратегическая сессия «Совершенствование федеральных инструментов нефинансового содействия развитию кластеров в регионах России».

В дискуссионных мероприятиях примут участие представители Минэкономразвития России, институтов развития и экспертных организаций. Приглашены: **Артем Шадрин**, директор Департамента инновационного развития Минэкономразвития России, **Наталья Ларионова**, директор Департамента развития малого и среднего, предпринимательства и конкуренции Минэкономразвития России, **Сергей Поляков**, генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, **Иван Бортник**, исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России, другие эксперты.

[По ссылке](#) подробная предварительная программа семинара.

**Место проведения:** Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»  
30–31 марта 2015: Москва, ул. Мясницкая, д. 9/11  
1 апреля 2015: Москва, ул. Мясницкая, д. 20, ауд. 311

**Условия участия в семинаре:**

Стоимость участия: 42 тысячи рублей.

Участникам выдаются сертификаты.

Рабочие языки: английский и русский (синхронный перевод).

**Регистрация** по ссылке: <https://www.hse.ru/expresspolls/poll/143529395.html>

**Контактное лицо:** [Ольга Максимова](#), тел.: +7 495 772 9590 доб. 11715, e-mail: [ovmaximova@hse.ru](mailto:ovmaximova@hse.ru)

---

# МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ

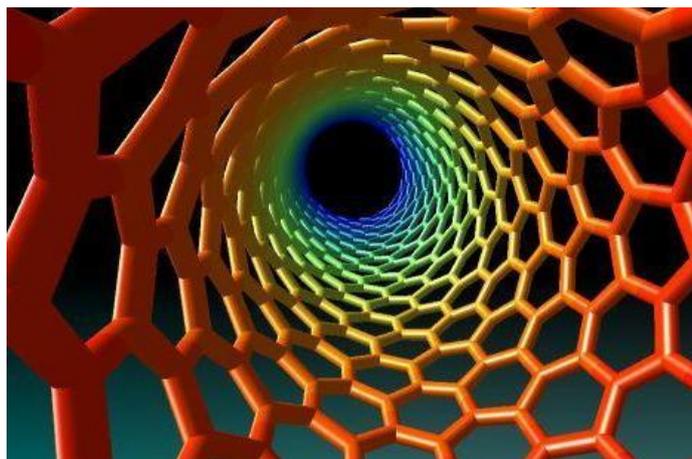


Институт статистических исследований и экономики знаний ВШЭ представляет **мониторинг глобальных технологических трендов** — актуальных направлений развития технологий в определенной области или на стыке областей. Тренды выявляются при помощи анализа научных публикаций и патентов и других инструментов 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 2015 г.

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

### *Наукоемкие материалы для новой электроники и энергетики*



Создание новых материалов всегда приводит к серьезным прорывам в разных областях науки и технологий. Большие ожидания в развитии электроники, энергетики и других отраслей связаны с наноматериалами. Выгоды от их массового использования — расширение функциональности устройств (совмещение нескольких важных функций), повышение эффективности, качества и стабильности работы оборудования, снижение материалоемкости и производственных затрат — ощутят как крупные производители, так и частные потребители.

В этом выпуске информационного бюллетеня описаны три перспективных технологических решения на основе нанотехнологий, которые дадут толчок созданию высокопроизводительной вычислительной техники на базе мемристоров, новой портативной электроники на углеродных наноматериалах, высокоэффективных систем аккумулирования солнечной энергии и создания резервных источников тока (солнечных батарей и топливных элементов). По каждому тренду представлены прогнозные оценки динамично растущих рынков.

№ 3 (2015). Новые материалы и нанотехнологии — > [HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

### **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>

### **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](#)