



**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ  
И ТЕХНОПАРКОВ**

# **ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ**

**ВЫПУСК №35 / 02-09 АВГУСТА-2016**

## Оглавление

### ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ И ЕЕ УЧАСТНИКОВ 4

Ассоциация проводит общественные обсуждения методологии Национального рейтинга технопарков.....	5
Ассоциация и Администрация Липецкой обл заключили соглашение о сотрудничестве....	6
Для членов Ассоциации кластеров и технопарков предоставляется бесплатное участие во Всемирной конференции IASP.....	7
Липецкий технопарк потратит 60 млн руб на строительство испытательной лаборатории	8
Визит.....	9
Посетители Технополиса на Волгоградском пр-те смогут стать музейными экспертами...10	
Компания «Моторика» приглашает принять участие в отборочных соревнованиях перед поездкой в Цюрих.....	11
Встреча в проектном офисе.....	12
15 новых резидентов Академпарка – результат бизнес-ускорителя А:СТАРТ.....	13
Бизнес-инкубатор ТюмГУ помогает молодым предпринимателям.....	14
Российско-итальянский обувной кластер под Новосибирском обойдется в 80 млн евро...15	
Технологии дочерней компании Стройлаб размещены в Книге «Российские «зеленые» нанотехнологии».....	16
Дмитрий Верховод: мы не можем позволить бросить тень на Академпарк.....	17
III Конкурс инновационных ИТ-проектов «ИТ-Черноземье» вместе с Фондом «Сколково»18	

### КЛАСТЕРЫ 19

С.Собянин: Москва начала строить медицинский кластер в Сколково».....	20
Вопросы развития стекольного кластера в Дагестане обсудили в Минпромторге.....	21
Скрынник заявила о необходимости появления в РФ инновационных кластеров в АПК...22	
Компания «ВЕРТЕКС» вошла в медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина».....	23
Замглавы Минэкономразвития назвал свердловскую «Титановую долину» условно результативной.....	24
Информационный кластер IGLAS Забайкальского края Zabkrai.ru начал свою работу.....	25
Состоялось торжественное открытие ярмарки производителей кластера легкой промышленности Пензенской области.....	26
Новосибирская область претендует на мегакластер.....	27
На стратегическом форуме «Итуруп» раздадут 6 миллионов рублей и разработают «рениевый кластер».....	28
«ЕВРОЦЕМЕНТ Групп» предлагает себя на роль «якоря» в воронежском кластере стройматериалов.....	29
В Поморье появится биоресурсный кластер.....	30
Российско-белорусский машиностроительный кластер создан на Вологодчине.....	31
Новый фармацевтический кластер создается в Волгоградской области.....	32
В Темниковском районе Мордовии создадут туристический кластер.....	34
Ученые Иннополиса разработали метод компьютерного моделирования, ускоряющий разработку вакцин.....	35
Москва получила полномочия по управлению ОЭЗ «Зеленоград».....	36

### ТЕХНОПАРКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ 37



В подмосковном Королеве в 2017 году откроют бизнес-инкубатор .....	38
Екатеринбургские стартаперы получили новый бизнес-инкубатор у киностудии .....	39
Технопарк "Физтех-XXI" полностью заполнится арендаторами к концу сентября .....	40



# ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ И ЕЕ УЧАСТНИКОВ



## Ассоциация проводит общественные обсуждения методологии Национального рейтинга технопарков

03 августа 2016



Ассоциация кластеров и технопарков в 2016 году опубликует II Национальный рейтинг технопарков Российской Федерации. Целью проведения рейтинга является определение наиболее инвестиционно-привлекательных и инфраструктурно-обустроенных площадок для размещения и развития высокотехнологичных компаний, а также выявление и тиражирование лучших практик управления технопарками.

В целях обеспечения максимальной объективности процедуры рейтинга будут соблюдаться следующие принципы: прозрачность методологии рейтинга (общественные обсуждения методологии рейтинга с участием экспертов отрасли, представителей институтов развития и общественных организаций); учет наиболее значимых факторов, влияющих на эффективность технопарков (при формировании методологии рейтинга учитываются те показатели, которые, по мнению отраслевых экспертов, наилучшим образом отражают ценность технопарка как элемента инновационной инфраструктуры и эффективность работы его управляющей компании); объективность данных, используемых при оценке: рейтинг строится на основе ряда статистических данных, полученных непосредственно от технопарков.

С проектом методологии рейтинга можно ознакомиться [здесь](#). Общественные обсуждения продлятся до 31 августа 2016 года. Приглашаем все заинтересованные стороны принять участие!

Контактное лицо ответственного представителя Ассоциации кластеров и технопарков, которому можно направить свои предложения:  
Голубкин Игорь Валерьевич, эксперт-аналитик, +7 (499) 277-00-04, [golubkin@nptechNOPark.ru](mailto:golubkin@nptechNOPark.ru).

[Читать далее](#)



## Ассоциация и Администрация Липецкой области заключили соглашение о сотрудничестве

04 августа 2016



04 августа 2016 года директор Ассоциации Андрей Шпиленко и глава администрации Липецкой области Олег Королев подписали соглашение о сотрудничестве.

Также директор Ассоциации выступил на семинаре-совещании руководителей промышленных предприятий Липецкой области, которое открыл начальник Управления инновационной и промышленной политики Алексей Щедров.

В своем выступлении Андрей Шпиленко рассказал о таких перспективных направлениях развития промышленных кластеров Липецкой области, как сельскохозяйственное машиностроение, биофармацевтика, производство автокомпонентов и белой техники. В частности, одним из перспективных направлений сотрудничества Ассоциации и Центра кластерного развития Липецкой области было названо создание кластера сельхозмашиностроения — на территории региона сосредоточены крупные предприятия, осуществляющие сборку машин, производящие гидравлику и т.д.

Андрей Шпиленко подчеркнул, что промышленные кластеры на сегодняшний день являются эффективным инструментом развития межотраслевой кооперации, импортозамещения и включения МСП в кооперационные цепочки крупного бизнеса. Он отметил, что совместный проект «ГЕНБОРГ» по выпуску уникальной продукции, реализуемый в рамках промышленного кластера «Липецкмаш», уже одобрен к получению господдержки, и ожидаемый объем субсидии в 2016-2019гг. составляет 380 млн рублей.

[Читать далее](#)



## Для членов Ассоциации кластеров и технопарков предоставляется бесплатное участие во Всемирной конференции IASP

05 августа 2016



Для членов Ассоциации кластеров и технопарков мы предлагаем бесплатно принять участие в 33-ей Всемирной конференции IASP Moscow 2016, которая пройдет 19-21 сентября. Подробности о мероприятии можно узнать на официальном сайте:

<https://www.iasp2016moscow.com/ru/>

Заявки на участие делегатов в конференции просим направлять по адресу [info@nptechtopark.ru](mailto:info@nptechtopark.ru).

Всемирная конференция IASP – это международная коммуникационная площадка для обмена опытом между всеми участниками инновационной экосистемы. На площадке конференции встретятся представители высокотехнологичной инфраструктуры (технопарки, промышленные парки, бизнес-инкубаторы, научные парки, особые экономические зоны), профильных государственных структур, стартап-компаний, представителей инвест-сообщества для обсуждения вопросов инновационного развития и кооперации в этой сфере.

Организаторы мероприятия: Технопарк «Сколково», Правительство Москвы, Технопарк «Строгино», научный парк МГУ.

Площадки: Инновационный центр «Сколково», ЦМТ, научный парк МГУ.

Тема: Глобальный разум – Объединение инновационного сообщества с целью интернационализации, устойчивого развития и роста (The Global Mind – linking innovation communities for internationalisation, sustainability and growth).



## Липецкий технопарк потратит 60 млн рублей на строительство испытательной лаборатории

03 августа 2016



По итогам конкурсного отбора МБУ «Технопарк-Липецк» получает примерно 60 млн рублей федеральных субсидий на реконструкцию нескольких помещений своего корпуса, сообщает «Абирег» со ссылкой на городскую администрацию.

Там пояснили, что на эти деньги будет построена лаборатория площадью около 5 тыс. кв. метров. В ней резиденты технопарка будут проводить испытания своей инновационной продукции.

Ранее сообщалось, что всего на развитие МБУ «Технопарк-Липецк» в 2016 году планируется привлечь из федерального бюджета около 200 млн рублей. При этом сумма субсидий на реконструкцию корпуса под лабораторию оценивалась в 78 млн рублей.

Напомним, что сегодня статус резидента МБУ «Технопарк-Липецк» имеют десять компаний. Они специализируются на разработке и производстве геофизического оборудования, энергосберегающих светодиодных светильников, инфракрасных потолочных систем отопления и т.д.

МБУ «Технопарк-Липецк» создано в 2012 году с целью диверсификации экономики города через развитие инновационных технологий. В перспективе технопарк должен иметь не менее 100 резидентов.

[Читать далее](#)



## Визит

04 августа 2016



2 августа с рабочим визитом Технопарк «Саров» посетили генеральный директор ОАО «РТИ» С.Ф.Боев, заместитель генерального директора – директор Блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом» В.А.Першуков, исполнительный директор Госкорпорации «Ростех», индустриальный директор электронного кластера Госкорпорации «Ростех» С.А.Куликов.

В рамках визита генеральный директор Технопарка «Саров» Ю.В.Сумин познакомил гостей с недавно созданными предприятиями-резидентами Технопарка «Саров»: Цехом гибкого производства и макетирования АНО «ЦРК-Саров» и Центром пултрузии. Также гости посетили филиал ЗАО «Гринатом» в г.Саров, а в выставочном зале Технопарка осмотрели экспозицию разработок венчурных проектов, и новых предприятий-резидентов - ООО "Гранком", ООО "Экотех.

Отдельное внимание генеральный директор ОАО «РТИ» С.Ф.Боев обратил на новые разработки и решения, представленные ИТЦ «Система-Саров» - R&D-подразделения, которое входит в контур управления ОАО «РТИ».

[Читать далее](#)



## Посетители Технополиса на Волгоградском проспекте смогут стать музейными экспертами

04 августа 2016



Сотрудники открытых фондов Политехнического музея решили предложить детям из ЮВАО и их родителям стать участниками программы «Я – музейный эксперт». Программа проходит в Технополисе «Москва» (Волгоградский проспект, д. 42, корп. 13).

– Вместе с хранителями музея любой желающий сможет изучить подлинные предметы из фондовых коллекций, определяя, кто и как ими пользовался, когда, где и для чего они были созданы, разгадать секреты технических изобретений, изменивших мир, а также принять участие в викторине и конкурсах по истории науки и техники, – рассказали в пресс-службе Технополиса «Москва».

Газета «У нас в Текстильщиках» выяснила, что во время мероприятия гостям расскажут подробнее о музейных профессиях. У посетителей появится возможность увидеть первые велосипеды, компьютеры, а также старинные бензиновые машины.

По всем вопросам, связанным с мероприятием, можно обращаться по телефону 8 (495) 780-60-26 или электронной почте

[open-storage@polymus.ru](mailto:open-storage@polymus.ru)

[Читать далее](#)



## Компания «Моторика» приглашает принять участие в отборочных соревнованиях перед поездкой в Цюрих

04 августа 2016



Резидент кластера биомедицинских технологий Фонда «Сколково», компания «Моторика» срочно ищет людей, пользующихся бионическими и механическими протезами рук.

Им будет предложено принять участие в первом в России соревновании среди пользователей протезов верхних конечностей – российском Кибатлоне, который состоится 13 августа 2016 года с 11:00 на ВДНХ в павильоне

№2.

Победители российского этапа получат возможность в составе команды «Моторики» принять участие в первом международном соревновании киборгов Cybathlon (Кибатлон), которое пройдет осенью в швейцарском Цюрихе. Там они выступят с использованием бионического протеза Stradivary от компании «Моторика».

Заявку на участие в российском этапе Кибатлона необходимо подать до 7 августа на почту [nfo@motorica.org](mailto:nfo@motorica.org) или по ссылке <http://motorica.org/first-russian-cybathlon/>

Участники смогут заранее опробовать трассу с разными препятствиями, получить навыки управления протезом, пообщаться и обменяться опытом с пилотами, которые поедут на международные соревнования.

Российский кибатлон — это принципиально важный шаг для развития сферы протезирования в России. Вместе мы выведем средства реабилитации на новый уровень. Присоединяйтесь к нам!

За справками обращайтесь к представителям компании «Моторика»:

Василий Хлебников, +7-929-906-43-50, [vk@motorica.org](mailto:vk@motorica.org)

Константин Дебликов, +7-910-341-77-71, [kd@motorica.org](mailto:kd@motorica.org)



## Встреча в проектном офисе

04 августа 2016



1 августа в Технопарке «Саров» прошла встреча генерального директора Ю.В.Сумина с руководителями предприятий, разрабатывающих в технопарке венчурные проекты. Многие из этих предприятий получили софинансирование на свои разработки по программе венчурного финансирования Технопарка «Саров», а некоторые проходят этапы подготовки к такому финансированию.

В рамках встречи были обсуждены перспективы сотрудничества и возможности, которые предоставляет венчурным проектам Технопарк «Саров». Руководители проектов познакомились со своими разработками, состоялся обмен мнениями по научно-техническим вопросам, а также озвучены проблемы, с которыми сталкиваются разработчики.

Генеральный директор Технопарка «Саров» Ю.В.Сумин проинформировал сообщество о том, что в ближайшее время в технопарке начнет работать коворкинг-центр, в котором будут созданы необходимые условия, как для работы, так и для свободного неформального общения и встреч. И пригласил разработчиков активнее пользоваться инфраструктурой технопарка, а также возможностями по консультированию проектов, которые уже сейчас предоставляются специалистами Проектного офиса Технопарка «Саров».

[Читать далее](#)



## 15 новых резидентов Академпарка – результат бизнес-ускорителя А:СТАРТ

04 августа 2016



В Новосибирске подвели итоги работы пилотного бизнес-ускорителя А:СТАРТ – последователя Летней школы Академпарка. Из 62 проектов, принимавших участие в акселераторе, в бизнес-инкубаторы были приглашены 15 команд.

Стоит напомнить, что с 2010 года Технопарк новосибирского Академгородка провел уже 12 сезонов акселератора для начинающих технологических предпринимателей. Этот проект широко известен под названием Летние и Зимние школы Академпарка. Новая модификация проекта – бизнес-ускоритель А:СТАРТ – впервые прошел этим летом. Из 62 бизнес-проектов, заявленных на старте, в финале защищались 34 команды. В итоге 15 из них экспертная комиссия пригласила стать резидентами бизнес-инкубаторов.

Самый большой поток новых резидентов получил ИТ бизнес-инкубатор Академпарка – семь команд. В их числе проект GET.ON – SAAS-решение, автоматизирующее процесс продления домена, хостинга и создания резервной копии сайта. Как рассказал автор идеи Дмитрий Волков, «передо мной стояла задача найти точку масштабирования, потому что наш бизнес «скатился» в операционную модель, и необходимо было найти более интересную и, может быть, даже венчурную историю. Мы уже на рынке, продаем, но развиваемся слишком медленно. А:СТАРТ стал для нас настоящим стартом, который помог «взлететь выше».

В числе новых резидентов приборостроительного инкубатора – разработка дисплея «СЛАЙД-БОРД». Это инновационное средство для визуализации небольшого формата в городской среде, которое соединило достоинства печатных картинок и светодиодных экранов – изображение обладает динамикой, низким энергопотреблением, имеет хорошее качество, комфортно для восприятия с небольшого расстояния.

[Читать далее](#)



## Бизнес-инкубатор ТюмГУ помогает молодым предпринимателям

07 августа 2016



Для молодых инноваторов бизнес-инкубатор ТюмГУ стал местом, где можно дать старт новому проекту. Там помогут оценить потенциал бизнес-идеи студента или молодого учёного и найти инвесторов для реализации. И этой возможностью активно пользуется молодёжь. С начала 2016 года на рассмотрение было подано около 80 проектов.

Сейчас в бизнес-инкубаторе готовятся к «Слету успешных предпринимателей». Один из главных партнеров – «Западно-Сибирский инновационный центр». Ежегодно студенты, аспиранты и молодые ученые ТюмГУ получают финансовую поддержку его фонда.

Один из успешных примеров поддержки малого бизнеса - разработка инновационного предприятия ООО «ЛИКОРИС». Это программный продукт LIMS myLab, он предназначен для ведения документации и обработки массивов данных. Разработка гораздо дешевле зарубежных аналогов. Сегодня его проект считается одним из самых успешных в истории бизнес-инкубатора.

[Читать далее](#)



## Российско-итальянский обувной кластер под Новосибирском обойдется в 80 млн евро

08 августа 2016



Создание совместного российско-итальянского производства обуви под Новосибирском потребует, по предварительным расчетам, около 80 млн евро. Об этом сообщили в понедельник ТАСС в Агентстве инвестиционного развития (АИР) Новосибирской области.

«Основные прогнозные параметры проекта - порядка 80 миллионов евро инвестиций, создание 3 тыс. новых рабочих мест», - сказали в агентстве.

Сроки реализации проекта пока не называются, однако, по плану развития кластера, за первый год реализации проекта должны появиться два производственных предприятия, а также центр сертификации, подготовки персонала, контроля качества. Далее в течение нескольких лет площадка будет заполняться новыми участниками, предполагается, что на ней разместится до 15 предприятий.

Кластер планируется разместить в рабочем поселке Линево под Новосибирском. Как ранее сообщал журналистам генеральный директор АИР региона Владимир Никонов, на федеральном уровне решается вопрос о создании для него территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР).

Ранее ТАСС сообщал, что кластер объединит ряд производств, ориентированных на производство кожевенного сырья, детской, мужской, женской и рабочей обуви. Предполагается, что он займет четверть регионального и 15% российского рынка. С итальянской стороны в проекте примет участие группа компаний Mac Senior («Мак Сеньор»).

[Читать далее](#)



## Технологии дочерней компании Стройлаб размещены в Книге «Российские «зеленые» нанотехнологии»

08 августа 2016



Группа «РОСНАНО» подготовила первый в России каталог экологически ориентированной продукции компаний nanoиндустрии — Книгу «Российские «зеленые» нанотехнологии». Презентация книги состоялась 28 апреля 2016г. в рамках выставки-форума «ЭКОТЕХ-2016».

Создание этой книги — начальный этап работы по развитию «зеленых» нанотехнологий, которая является одним из приоритетов РОСНАНО. Эта деятельность призвана помочь решить экологические проблемы, в том числе в сфере изменения климата. В книгу попали 4 технологии компании Стройлаб: технология карбоновых покрытий с электрообогревом; лако-красочные водно-дисперсионные материалы; малоцементные высокопрочные бетоны; механохимически модифицированная древесина.

Нанотехнологии имеют большой потенциал для создания инновационной продукции и использования новых рыночных возможностей, в том числе в области рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Для предприятий nanoиндустрии проводится разработка «зеленых» стандартов, закрепляющих требования по экологии, энергоэффективности, ресурсосбережению и снижению негативного воздействия на климат, подготовка и реализация мер по продвижению льгот и преференций для «зеленой» продукции. С 2016 году в системе «Наносертифика» проводится сертификация продукции nanoиндустрии по требованиям «зеленых» стандартов.

Книга «Российские «зеленые» нанотехнологии» является важным шагом для ознакомления органов власти и общественности с инновационными достижениями в области «зеленой» экономики.

[Читать далее](#)



## Дмитрий Верховод: мы не можем позволить бросить тень на Академпарк

08 августа 2016



В последнее время в различных СМИ появляется информация о деятельности Академпарка, мягко говоря, не соответствующая действительности. Отдел маркетинга и связей с общественностью подготовил интервью с Дмитрием Верховодом – генеральным директором Академпарка. Он комментирует темы эффективности вложенных в проект Технопарка средств, планируемой продажи Центра наноструктурированных материалов, строительства жилья и другие.

– *Дмитрий Бенедиктович, как вы оцениваете тональность некоторых публикаций в СМИ, волна которых поднялась в связи с планами по продаже Центра наноструктурированных материалов Академпарка?*

– Я хочу обратить внимание даже не на саму информацию, изложенную в этих публикациях, а на то, что она подается через некую призму. Я бы назвал эту призму «презумпцией виновности». Априори предполагается, что люди, имеющие какие-то полномочия, обязательно должны ими пользоваться в корыстных и преступных целях. Некоторые статьи содержат откровенную ложь либо полуправду, которая представляется источником некоего криминала. Там, где нормальные люди видят обычную хозяйственную деятельность, другие видят какие-то нарушения и преступления.

– *Как вы относитесь к возможным проверкам, которые могут быть инициированы в том числе СМИ?*

– Академпарку в следующем году будет уже 10 лет. За всю эту славную историю нас проверяли: Росфиннадзор, федеральная Счетная палата – дважды, Контрольное управление Президента РФ, Контрольно-счетная палата Новосибирской области – дважды. <...>

[Читать далее](#)



## III Конкурс инновационных ИТ-проектов «ИТ-Черноземье» вместе с Фондом «Сколково»

08 августа 2016



Организационный комитет приглашает Вас или Вашу компанию принять участие в III Конкурсе инновационных ИТ-проектов «ИТ-Черноземье», который пройдет в период с 20 июля 2016 года по 26 октября 2016 года на территории Центрально-Черноземного региона.

Конкурс нацелен на стимулирование, поощрение и продвижение наиболее приоритетных и реализуемых проектов. Одна из задач конкурса - поиск талантливых и перспективных участников инновационных проектов: ученых, технологов, программистов и предпринимателей.

Организаторы конкурса: Фонд «Сколково», Воронежское областное отделение «ОПОРА РОССИИ», Ассоциация предприятий информационно-коммуникационных технологий Воронежской области.

Конкурс организуется при поддержке:

- Правительства Воронежской области;
- Департамента связи и массовых коммуникаций Воронежской области.

### Контакты:

Ассоциация предприятий информационно-коммуникационных технологий Воронежской области:

Телефон: +7 (473) 262-96-20

E-Mail: [office@it-chnozemye.ru](mailto:office@it-chnozemye.ru)

[Читать далее](#)



## КЛАСТЕРЫ



## С.Собянин: Москва начала строить медицинский кластер в Сколково»

02 августа 2016



Власти Москвы приступили к строительству первого корпуса будущего медицинского кластера в Сколково. Об этом мэр Москвы Сергей Собянин рассказал в интервью «Интерфаксу».

«Сколково отдало нам 50 га под медицинский кластер, и мы начали строительство первого корпуса. Это большая площадь, на ней можно разместить около 400 тыс. кв. м недвижимости под медицинский центр — профилактические, лечебные, диагностические корпуса», — сообщил Собянин.

Государственная дума приняла закон о медицинском кластере, напомнил столичный градоначальник. «В соответствии с ним на определенной территории в Москве можно будет оказывать услуги не только российским, но и иностранным клиникам по требованиям и стандартам стран ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития), с их лицензиями и квалификацией врачей», — подчеркнул мэр.

Как ранее сообщало РИА АМИ, строительство медицинского кластера в Сколково планируется завершить в 2018 году. Это будет около 15 клиник общей площадью примерно 450 тыс. кв м. Они смогут обслуживать до 380 тыс. пациентов в год.

Источник, знакомый с ситуацией, рассказывал РИА АМИ, что медицинский кластер предназначен, прежде всего, для обслуживания невыездных чиновников, бизнесменов и силовиков.

[Читать далее](#)



## Вопросы развития стекольного кластера в Дагестане обсудили в Минпромторге региона

02 августа 2016



Вопросы развития стекольного кластера республики обсудили 2 августа в министерстве промышленности и торговли республики, сообщили РИА «Дагестан» в пресс-службе ведомства.

В мероприятии приняли участие министр промышленности и торговли РД Юсуп Умавов, первый замминистра промышленности и торговли РД Казбек Кандауров, управляющий

директор АО «Каспийский завод листового стекла» Игорь Кремер и другие.

Открывая мероприятие, Юсуп Умавов отметил, что 18 августа текущего года в поселке Тюбе Кумторкалинского района пройдет Межрегиональная бизнес-конференция «Развитие стекольного кластера РД».

Организаторами мероприятия, по его словам, являются министерство промышленности и торговли региона и АО «Каспийский завод листового стекла».

«Конференция посвящена актуальным и перспективным вопросам промышленности. Среди них и развитие стеклоперерабатывающей отрасли, и создание кластеров стекольной промышленности.

Создание промышленного кластера в регионе позволит вовлечь в хозяйственный оборот некоторые незагруженные объекты промышленной и инновационной инфраструктуры, задействовать научный и образовательный потенциал, в том числе и из соседних регионов», – отметил он.

[Читать далее](#)



## Скрынник заявила о необходимости появления в РФ инновационных кластеров в АПК

02 августа 2016



В российских регионах с высоким научно-производственным потенциалом необходимо создавать инновационные территориальные агрокластеры, считает глава Международного независимого института аграрной политики (МНИАП) Елена Скрынник, занимавшая в 2009-2012 годах пост министра сельского хозяйства РФ.

«В настоящее время в стране существует более двух десятков инновационных территориальных кластеров в различных отраслях: химической промышленности, аэрокосмической, нефтегазовой, медицинской, фармацевтической, в сфере информационных технологий, но нет ни одного в области сельского хозяйства», - заявила она «Интерфаксу».

Как считает Скрынник, такие кластеры должны стать центрами реализации научно-технической программы развития сельского хозяйства до 2025 года, которая будет разработана и утверждена в ближайшие полгода по поручению президента Владимира Путина.

Напомнив, что глава государства поставил задачи по созданию и внедрению в АПК конкурентоспособных отечественных технологий, по производству оригинальных и элитных семян, племенного материала, а также по привлечению инвестиций, Скрынник отметила, что «для их эффективного решения необходимо собрать в один кулак научно-технические, образовательные ресурсы и возможности бизнеса, провести инвентаризацию научных разработок, отвечающих, прежде всего, интересам экономики».

[Читать далее](#)



## Компания «ВЕРТЕКС» вошла в медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»

03 августа 2016



АО «ВЕРТЕКС» стало первой фармацевтической компанией, которая вошла в медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина». Якорный центр кластера - ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России.

Стратегическая цель кластера – создание сегмента медицины, использующего «прорывные» технологии.

Ранее «ВЕРТЕКС» и ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России заключили соглашение о научном сотрудничестве.

Сейчас идет формирование структуры кластера, который объединяет в себе Центр трансфера технологий, Центр доклинических трансляционных исследований, управление интеллектуальной собственности, бизнес-инкубатор, научно-образовательный центр, грантовый офис и другие. В него входят вузы Санкт-Петербурга – Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия Минздрава России, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Университет ИТМО, НГУ им. П. Ф. Лесгафта, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

[Читать далее](#)



## Замглавы Минэкономразвития назвал свердловскую «Титановую долину» условно результативной

03 августа 2016



Замглавы Минэкономразвития РФ Александр Цыбульский в процессе поездки в Екатеринбург объявил, что свердловскую особую экономическую зону «Титановая долина» ликвидировать не планируется.

«Мы рассчитали, что для запуска данной территории в эксплуатацию потребуется около 3-х млрд руб. бюджетных вложений денег».

В итоге Александр Цыбульский снова подчеркнул, что «Титановая долина» не входит в число ликвидируемых русских ОЭЗ. Эти деньги будут ориентированы на реставрацию имеющейся инфраструктуры и возведение новой. По итогам проверки Минэкономразвития РФ заявило о неэффективности четырех резидентов «Титановой долины» — «Стройдизель-композита», Уральского оптического завода, «Синерсиса» и «Праксайр Титановая долина».

Замминистра подчеркнул, что 10 рублей частных вложений на один государственный рубль — это превосходный показатель эффективности для любой финансовой зоны. Этот проект поддерживается и Министерством финансового развития РФ, и Министерством индустрии и торговли РФ.

«Принципиальное решение по развитию 2-ой площадки «Титановой долины», я думаю, уже приняты, тут есть большие перспективы для развития и создания, может быть, авиастроительного — авиаремонтного кластера. Уже сегодня Уральский завод гражданской авиации тут удачно реализует свои проекты», — цитируют слова Цыбульского в пресс-центре особой финансовой зоны. Тут есть большие перспективы для развития и создания авиастроительного и ремонтного кластера.

[Читать далее](#)



## Информационный кластер IGLAS Забайкальского края Zabkrai.ru начал свою работу

03 августа 2016



ООО «Интеграция» сообщает о начале работы информационного кластера Zabkrai.ru, созданного на базе технологии IGLAS (Integrated global access system) в Забайкальском крае.

Zabkrai.ru - это консолидирующая региональная площадка для web-ресурсов, созданных на базе технологии IGLAS. Это облако информации, автоматически генерируемое с сайтов и блогов региона: поиск информации, последние события и мероприятия региона.

- Уже сейчас Вы можете создать собственный ресурс в облаке, - рассказал разработчик системы IGLAS Сергей Юнжаков, – мы создаём новую интернет инфраструктуру, которая существенно отличается от сложившейся сегодня. Наше облако предполагает, что каждый созданный ресурс, любая внесённая в облако единица информации, будь то статья, новость, информация о товаре или услуге, сразу попадает в заранее отведённое для неё место, где её быстро найдут пользователи сети Интернет. С одной стороны, это облегчает продвижение своих услуг и товаров разным сервисам, с другой стороны, обеспечивает пользователя оперативной информацией по требованию.

Сейчас информацию, размещённую в сети Интернет, мы можем найти, спустя значительное время, когда поисковые сервисы проведут все необходимые мероприятия по индексации. В большинстве случаев это требует значительных усилий со стороны, как владельца информации, так и пользователя.

Информация IGLAS-ресурсов, мгновенно и бесплатно попадает на Zabkrai.ru. Все пользователи облака IGLAS и сети Интернет смогут найти ваш сайт с первых дней его существования.

[Читать далее](#)



## Состоялось торжественное открытие ярмарки производителей кластера легкой промышленности Пензенской области

04 августа 2016



5-ая выставка производителей пензенского кластера легкой промышленности собрала десять участников. Эта ярмарка разместилась на втором этаже торгового центра «Коллаж». Горожане уже знают- продукция наших предприятий подчас намного качественнее и дешевле иностранных аналогов.

В павильоне «Пенза» посетители смогут приобрести школьную форму и пальто на мальчиков и девочек от «Симфонии стиля», верхнюю одежду для юных леди и джентельменов представляет торговая марка «Фифленд». Здесь же куртки, плащи, комбинезоны и ветровки для детей от известного предпринимателя из Кузнецка Веры Ильдейкиной. Ателье «Мадлен» выполняет заказы по пошиву женской, мужской одежды. Образцы можно увидеть на выставке. Фирмы «Доброшвейкин» и «Восход» ориентированы на удобную и недорогую одежду для сна отдыха, качественный детский трикотаж и текстиль для дома.

Посетители ярмарки смогут оценить женские головные уборы от «Модной шляпки», а дополнить образ новой женской сумкой-их предлагают сразу 2 участника выставки - аксессуары выпущены кожгалантерейной фабрикой «Золото» или под брендом «Золотой дождь». Студия «Нейм» как всегда поражает своими эксклюзивными меховыми изделиями.

На торжественном открытии выставки, состоявшейся 3 августа, с приветственными словами к местным производителям обратились заместитель председателя правительства Пензенской области Валерий Беспалов, заместитель главы администрации города Пензы Андрей Шевченко, заместееитель генерального директора АО «ЦКР» Сергей Матюкин.

[Читать далее](#)



## Новосибирская область претендует на мегакластер

04 августа 2016



— Сейчас мы работаем над тем, чтобы подготовить заявку и до конца августа направить в Минэкономразвития России на новый конкурс, который Минэконом называет «мегакластеры». То есть по аналогии с пятью лучшими вузами — чтобы создать на территории России пять кластеров, которые войдут в топ-100 лучших кластеров мирового уровня. Серьезная задача, над ней мы сейчас работаем, — сообщила на пресс-конференции

в четверг министр экономического развития Новосибирской области Ольга Молчанова.

Проект Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» направлен на создание и развитие лидеров — инновационных территориальных кластеров мирового уровня инвестиционной привлекательности на основе их вывода на мировой уровень эффективности поддержки предпринимательской деятельности и встраивания в глобальные производственные цепочки.

Горизонт планирования по реализации проекта определен до конца 2020 года. В рамках проекта предполагается отобрать не менее пяти субъектов РФ — территорий базирования инновационных территориальных кластеров.

— Мы объединим в нем IT, био- и медицину. Не нужно говорить, что мы что-то успеем создать. Нужно использовать то, что создано, тем более, у нас в этом есть абсолютные конкурентные преимущества. Другой клиники Мешалкина и НИИТО в ближайших регионах нет, и нет того, что мы создали — тот же медицинский технопарк. Это нужно развивать, — уточнила она Infopro54.ru.

[Читать далее](#)



## На стратегическом форуме «Итуруп» раздадут 6 миллионов рублей и разработают «рениевый кластер»

05 августа 2016



Первая смена второго в истории ДФО федерального молодежного форума «Итуруп» стартует на одноименном курильском острове уже завтра. Участие в нем в три захода примут около 300 человек со всей России, а также представители СНГ, Европы, США, Канады и Китая.

До 3 сентября под руководством отечественных и зарубежных экспертов они будут искать в себе новые умения, навыки и компетенции, а также «открывать и развивать Восток России» (именно так форумчане почему-то договорились называть Дальний Восток). Все проекты, наработки и идеи ребят уверен директор форума Юрий Быкадоров, будут очень востребованными и важными для развития региона и страны в целом.

Самых талантливых готовы поддержать карьерой — за новыми кадрами зорко следят партнеры форума из администрации президента, Минпрома, Минэнерго, Минвостокразвития Роскосмоса и других ведомств, а также грантами: порциями от 100 до 300 тысяч рублей на «Итурупе» планируют выдать 6 миллионов рублей. Общая стоимость организации форума, бремя которой разделили федеральный и областной бюджет, составила порядка 40 миллионов рублей.

— Есть несколько отличий от прошлого года. В этом году продлили проведение форума до месяца практически: в прошлом году было две смены, в этом году три. Впервые в этом году решили пригласить иностранных участников — вторая смена будет посвящена вопросам взаимодействия России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Посмотрим на стратегические проекты, которые могут сделать молодые специалисты в рамках развития этих отношений, — рассказывает директор форума, начальник управления молодежных программ и проектов «Росмолодежи» Юрий Быкадоров.

[Читать далее](#)



## «ЕВРОЦЕМЕНТ Групп» предлагает себя на роль «якоря» в воронежском кластере стройматериалов

05 августа 2016



Руководство холдинга «ЕВРОЦЕМЕНТ Групп» обсуждает с воронежскими чиновниками идею создания кластера по производству стройматериалов, где якорным предприятием стал как раз «ЕВРОЦЕМЕНТ Групп», сообщили в облправительстве.

Предполагается, что кластер стройматериалов разместится в Подгоренском районе, где у «ЕВРОЦЕМЕНТ Групп» действует завод. По подсчетам чиновников, на земельном участке, выбранном для размещения предприятий кластера, можно разместить от 5 до 10 средних предприятий. Сейчас на площадке ведутся работы по расчистке, а вся необходимая инфраструктура уже имеется.

Планируется, что в кластер войдут производители сухих смесей, пенобетона, железобетона и другие потребители цемента.

Напомним, что воронежский завод «ЕВРОЦЕМЕНТ Групп» по производству цемента сухим способом был запущен в 2013 году. К концу 2016 года планируется довести производство цемента до 2 млн тонн в год при годовой мощности в 3 млн тонн цемента и 2,2 млн тонн клинкера. Стоимость проекта составляет порядка 23 млрд рублей. При этом холдинг намеревается закрыть «невыгодный» для себя белгородский завод.

Холдинг «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» входит в десятку крупнейших цементных компаний мира, объединяет 16 цементных заводов в России, на Украине и в Узбекистане, а также заводы по производству бетона, ЖБИ, карьеры по добыче нерудных материалов и предприятия по промышленному строительству. Производственная мощность предприятий, входящих в холдинг, составляет 40 млн тонн цемента и 10 млн куб. м бетона.

[Читать далее](#)



## В Поморье появится биоресурсный кластер

05 августа 2016



Встреча его потенциальных участников состоялась в Корпорации развития Архангельской области.

Собравшимся было предложено обсудить план действий по формированию кластера, первым пунктом которого станет проведение стратегической сессии, намеченной на 11 августа. В ней примут участие представители вузов, региональной науки, компаний и фирм

лесной, рыбной, агропромышленной отраслей, медицины, фармацевтики и санаторно-курортной сферы.

Участникам кластера предстоит выявить проблемы, обозначить задачи, определить приоритетные направления деятельности и структуру сообщества. После чего разработать проект концепции кластера, презентация которого главе региона и правительству области должна состояться в начале сентября.

— Разработка концепции кластера может стать первым шагом к определению конкретных проектов, которые могут быть реализованы в данной сфере. Важно учесть мнения как можно большего числа заинтересованных сторон данного процесса и использовать весь накопленный научный задел в области биоресурсов, — считает представитель агентства стратегических разработок Архангельской области Денис Тюпышев.

По словам первого заместителя генерального директора Корпорации развития Архангельской области Ольги Гореловой, перед участниками кластера стоит задача построить саморегулируемую организационную и технологическую цепочку добычи, переработки и реализации различных видов биоресурсов, разработки и внедрения инновационных технологий их переработки.

[Читать далее](#)



## Российско-белорусский машиностроительный кластер создан на Вологодчине

05 августа 2016



Российско-белорусский машиностроительный кластер по производству сельскохозяйственной и коммунальной техники создан на базе Череповецкого литейно-механического завода (ЧЛМЗ) в Вологодской области при поддержке Минпромторга РФ и властей региона, сообщил журналистам в пятницу губернатор Вологодской области Олег Кувшинников.

По его словам, в ближайшие годы объем инвестиций в проект составит более 300 миллионов рублей и при глубокой локализации производства к 2018 году объем выпуска тракторной техники в Вологодской области увеличится в два раза и превысит три тысячи единиц. Кластер формируется на базе машиностроительных предприятий России и Белоруссии.

В расширенном заседании рабочей группы по его созданию приняли участие губернатор региона Олег Кувшинников, заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов, заместитель председателя Совета Федерации, заместитель председателя Парламентского Собрания Союза Беларуси и России, сенатор от региона Юрий Воробьев, генеральный директор ОАО «МТЗ» Федор Домотенко и первый заместитель генерального директора ОАО «МАЗ-УКХ «БЕЛАВТОМАЗ» Максим Тютюнов. <...>

Кувшинников добавил, что Вологодская область подписала соглашение со Сбербанком, который открывает области крупную кредитную линию по строительству новых предприятий и производств в рамках кластера.

[Читать далее](#)



## Новый фармацевтический кластер создается в Волгоградской области

07 августа 2016



Как сообщают в пресс-службе комитета промышленности и торговли Волгоградской области, в Центральном районе Волгограда возводится научный центр инновационных лекарственных средств. Здесь будет свое опытно-промышленное производство новых препаратов. Из 860 миллионов рублей, которые инвестированы в строительство центра более 530 уже осваиваются.

В волгоградском филиале Института катализа имени Берескова СО РАН, Московский эндокринный завод оптимизирует технологические процессы будущего производства субстанций. Первые серии фармацевтических препаратов уже произведены.

Также стороны активно сотрудничают в части подготовки кадров, необходимых для предприятия по выпуску фармацевтических субстанций. Это предприятие будет построено в городе Волжском. На новом производстве планируется создать 680 рабочих мест.

Основополагающие решения по созданию кластера были приняты еще 2014 году. Проект, предложенный главой региона Андреем Бочаровым Министерству промышленности и торговли РФ, был поддержан руководителем ведомства Денисом Мантуровым.

На заводе будут создавать субстанции из животного сырья для получения жизненно важных препаратов. Также планируется наладить производство пищевого желатина. Общий объем вложений в создание предприятия превысит семь миллиардов рублей.

Уже сегодня в рамках кластера специалисты и учёные ВолГМУ создали 5 новых препаратов.

[Читать далее](#)



## На Алтае намерены создать еще два кластера - биотехнологий и IT

05 августа 2016



Возможность создания двух новых кластеров в сфере IT и биотехнологий изучают власти Алтайского края. Об этом сообщил в рамках онлайн-форума заместитель начальника регионального управления экономики и инвестиций, начальник управления инновационного развития и кластерной политики Александр Жидких.

«В крае ведется работа по созданию IT-кластера, который объединит компании в сфере IT. Также изучается вопрос о создании промышленного биотехнологического кластера - он объединит предприятия, научные, образовательные организации для создания проектов в сфере производства биотехнологических продуктов для аграрного сектора - пробиотики для животных, препараты для консервирования кормов, средства защиты растений и для пищевой и перерабатывающей промышленности - закваски, консерванты», - сказал Жидких.

Сейчас в крае четыре кластера, объединивших 84 предприятия малого и крупного бизнеса: энергомашиностроения и энергоэффективных технологий, биофармацевтический, аграрного машиностроения, и полимерно-композитный. Предприятия кластера аграрного машиностроения в прошлом году произвели более 4,5 тысяч единиц техники и оборудования на 4,6 млрд рублей. По словам Жидких, правильность кластерного подхода подтвердили и другие объединения региона.

[Читать далее](#)



## В Темниковском районе Мордовии создадут туристический кластер

08 августа 2016



Принципиальной задачей социально — экономического развития Мордовии на ближайшие годы является развитие ее туристической привлекательности. В старейшем городе региона — Темникове — планируется создать туристический кластер, заявил глава Мордовии Владимир Волков, сообщили ИА REGNUM в республиканском правительстве.

«К 2018 году у нас должен реально заработать механизм развития туристской сферы с участием частного капитала. Сейчас нам необходимо создать туристическую инфраструктуру, сформировать конкурентоспособный туристский продукт с последующим его продвижением на российский рынок. Особое внимание нужно уделить популяризации всемирно известных культурных брендов Мордовии, легендарных и знаменитых личностей, связанных с республикой», — считает глава республики.

Имя адмирала Федора Ушакова на протяжении многих лет привлекает туристические потоки в регион. В частности, в Темникове расположен музей имени Ушакова, неподалеку от города — Санаксарский монастырь и заповедник имени Смидовича, которые могут привлечь туристов со всей России.

[Читать далее](#)



## Ученые Иннополиса разработали метод компьютерного моделирования, ускоряющий разработку вакцин

08 августа 2016



Профессор Университета Иннополис Ярослав Холодов и международная команда ученых разработали сверхбыстрый метод моделирования белковых взаимодействий, открывающий новые возможности для исследователей в биохимии, биомедицине и ускоряющий разработку вакцин и лекарств.

Пресс-служба Университета Иннополис сообщает, что в мире разработаны десятки компьютерных систем прогнозирования для расчета белкового взаимодействия, однако все они требуют при моделировании много часов работы суперкомпьютеров и финансовых затрат на энергопитание. Эти проблемы и побудили команду ученых разработать новый метод. «Новая разработка ученых позволяет практически мгновенно провести анализ одновременно всех комплексов, что ускорит процесс в десятки и сотни раз», — уточняется в сообщении, передает «Интерфакс».

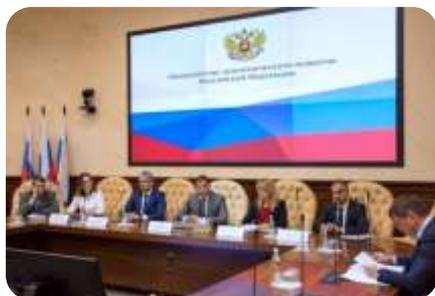
Таким образом, с помощью нового алгоритма ученые смогут намного быстрее понять, как, например, при лечении рака быстрее доставить то или иное лекарство к больным клеткам организма, не затрагивая здоровые, где оно начнет взаимодействие с нужными белками.

[Читать далее](#)



## Москва получила полномочия по управлению Особой экономической зоной «Зеленоград»

08 августа 2016



Процесс передачи полномочий от Минэкономразвития столичному правительству, наконец, завершился.

Сегодня состоялось подписание соглашения Минэкономразвития и Москвы о передаче столичному правительству полномочий по управлению Особой экономической зоной «Зеленоград». Об этом сообщает агентство «Москва».

Процесс оформления соответствующих документов занял более двух лет. Впервые о том, что ОЭЗ «Зеленоград» может перейти под управление Москвы, заговорили еще в конце июня 2014 года. Тогда в департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства сочли, что «в этом случае развивать научно-технический кластер будет проще».

Отметим, подписанное соглашение также предусматривает финансовую ответственность за недостаточные показатели работы ОЭЗ.

[Читать далее](#)



# ТЕХНОПАРКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ



## В подмосковном Королеве в 2017 году откроют бизнес-инкубатор

03 августа 2016



Бизнес-инкубатор, призванный способствовать формированию благоприятного климата для предпринимателей, появится в 2017 году в «космической столице» России — подмосковном Королеве, сообщила в среду пресс-служба министерства инвестиций и инноваций Московской области.

«Подписано соглашение между Министерством экономического развития Российской Федерации и правительством Московской области о предоставлении субсидии из федерального бюджета для создания бизнес-инкубатора в городском округе Королев в размере 35,6 млн рублей», — говорится в сообщении.

Как уточнили в министерстве, главная цель строительства бизнес-инкубатора — формирование благоприятного предпринимательского климата, который бы способствовал созданию новых и развитию действующих субъектов малого инновационного предпринимательства за счет предоставления в аренду производственных помещений и оказания консалтинговых услуг по сопровождению инновационных проектов.

[Читать далее](#)



## Екатеринбургские стартаперы получили новый бизнес-инкубатор у киностудии

04 августа 2016



В Екатеринбурге открылся новый инкубатор для поддержки малого и среднего бизнеса. Это уже второй подобный БЦ от «Екатеринбургского центра развития предпринимательства». Здание расположено в центре города — на Малышева, 71. Сейчас открыт прием заявок на размещение.

Как сообщили Порталу 66.ru в «Екатеринбургском центре развития предпринимательства», размещение предусматривает обеспечение рабочими местами с мебелью, связью, переговорной комнатой и конференц-залами. Акселератор берет на себя коммунальные расходы, почтово-секретарские услуги, а также консультирует по вопросам маркетинга, юридическим и бухгалтерским проблемам.

Представители центра утверждают, что на открытом рынке выживает два из десяти стартапов, а в инкубаторе — половина: «Льготные условия позволяют направить усилия на развитие бизнеса».

Сэкономить на аренде помещения смогут малый и средний бизнес, которому нет двух лет с момента регистрации. При получении места в бизнес-акселераторе контракт заключается на время стабилизации фирмы — до трех лет.

В центре Екатеринбурга также действует городской инкубатор на Пушкина. Кроме того, в уральской столице работает Свердловский областной бизнес-инкубатор в промзоне на ЖБИ.

[Читать далее](#)



## Технопарк "Физтех-XXI" полностью заполнится арендаторами к концу сентября

04 августа 2016



Технопарк «Физтех-XXI» полностью заполнится арендаторами к концу сентября, рассказал журналистам президент группы компаний «Мортон» Александр Ручьев.

По его словам, на сегодня подали заявки на 85% площадей технопарка, на 30% – уже подписаны договора.

«К концу сентября мы планируем, что технопарк будет полностью заполнен арендаторами, которые в основном специализируются на теме IT», — добавил Ручьев.

Как сообщалось год назад со ссылкой на пресс-службу застройщика, площадь международного научно-образовательного кластера «Физтех XXI» составит более 657 тысяч квадратных метров, и разместится он на площади 219 гектаров. Помимо уже построенного IT Технопарка, занимающего всего 5% от общего объема площадей, кластер будет также включать научно-исследовательскую, выставочную, образовательную и бизнес-платформы.

К 2021 году здесь планируется разместить бизнес-парк площадью 217 тысяч квадратных метров, внедренческий комплекс площадью 137 тысяч квадратных метров и научно-выставочный комплекс площадью 269 тысяч квадратных метров. К этому времени здесь также будет благоустроен природный парк на площади 120 гектаров, обеспечена транспортная доступность.

[Читать далее](#)



Дайджест подготовлен на основе открытых источников, а также новостей членов Ассоциации кластеров и технопарков.

Не является средством массовой информации.

109316, г. Москва, ул. Волгоградский проспект, д. 42 корп. 13

Телефон: +7 (499) 277-00-04 (многоканальный)

Е-mail: [info@nptechnopark.ru](mailto:info@nptechnopark.ru)

Сайт: [www.nptechnopark.ru](http://www.nptechnopark.ru)

