



**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ  
И ТЕХНОПАРКОВ**

# **ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ**

**ВЫПУСК №6 / 23-29 НОЯБРЯ 2015**

**Оглавление**

<b>ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ И ЕЕ УЧАСТНИКОВ</b> .....	3
Совещание рабочей группы в Минкомсвязи России.....	4
В Думе состоялось первое заседание экспертного совета по законодательному обеспечению территориальных кластеров.....	6
Чешская пресса об Особой экономической зоне СТУПИНО КВАДРАТ.....	7
В Дубне коммерциализировано резонансное изобретение.....	9
Всероссийский саммит "Открытые данные" пройдет в Технополисе «Москва».....	12
Ассоциация «КиТ» выпустила обзор промышленных кластеров России.....	14
<b>КЛАСТЕРЫ</b> .....	15
ИТК "Зеленоград" запускает центр прототипирования для помощи компаниям, работающим в авиакосмической отрасли.....	16
Кластеры - катализаторы роста экономики Архангельской области.....	18
Авиакластер Ульяновской области вошёл в тройку лучших кластеров России.....	21
В Астраханской области появится биотехнологический кластер.....	23
В Пензе планируют развивать приборостроительный кластер.....	24
<b>ТЕХНОПАРКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ</b> .....	26
Беларусь и Россия планируют создать совместный технопарк.....	27
В Югре открылись первые в России детские технопарки «Кванториум».....	28
"Технопарк "Саров" наращивает обороты.....	31



# ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АССОЦИАЦИИ КЛАСТЕРОВ И ТЕХНОПАРКОВ И ЕЕ УЧАСТНИКОВ



## **Совещание рабочей группы в Минкомсвязи России**



В Минкомсвязи России состоялось заседание временной рабочей группы по вопросу проработки мероприятий, обеспечивающих повышение качества и эффективности функционирования технопарков в сфере высоких технологий. В работе совещания приняли участие институты развития, общественные организации: Деловая Россия, Ассоциация кластеров и технопарков, Ассоциация инновационных регионов России, руководители региональных органов исполнительной власти, а также представители технопарков.

Андрей Шпиленко проинформировал участников совещания о проведенной работе Ассоциации кластеров и технопарков (далее Ассоциации) по сбору и обобщению информации, поступившей от субъектов российской федерации по вопросам развития технопарков. По итогам обобщения представленных материалов Ассоциация предложила для обсуждения присутствующим пять видов мероприятий, которые могли бы существенным образом повлиять на деятельность управляющей компании, в частности это: выделение субсидий управляющим компаниям технопарков для проведения программ акселерации наукоемких проектов резидентов технопарков; субсидирование управляющих компаний технопарков на проведение образовательных программ для руководителей и сотрудников управляющих компаний и компаний – резидентов технопарков либо организацию участия в указанных программах; Выделение субсидий управляющим компаниям технопарков на софинансирование части затрат на приобретение резидентами технопарков услуг, необходимых для коммерциализации результатов научно-технической деятельности; софинансирование затрат управляющих компаний технопарков на закупку технологического оборудования и программного обеспечения в целях реализации проектов по созданию отечественных технологий, в том числе в рамках импортозамещения; субсидирование управляющих



компаний на организацию мероприятий по выводу резидентов технопарков и их продукции на федеральный и международный рынки. Директор Ассоциации инновационных регионов России Слава Ходько в своем выступлении сказал, что предложенные мероприятия позволят технопаркам сконцентрировать ресурсы на поддержке проектов на всех стадиях жизненного цикла. Большинство присутствующих поддержали предложения, сформулированные Ассоциацией и договорились продолжить рабочий диалог по совершенствованию обсуждаемых механизмов поддержки технопарков.

Представленную на совещании презентацию Ассоциации кластеров и технопарков можно просмотреть по [ССЫЛКЕ](#).

**Источник:**

<http://nptechnopark.ru/news/soveshhanie-rabochejj-gruppy-v-minkomsvjazi-rossii/>



## В Думе состоялось первое заседание экспертного совета по законодательному обеспечению территориальных кластеров



В Государственной Думе Российской Федерации состоялось первое заседание экспертного совета по законодательному обеспечению территориальных кластеров. В заседании экспертного совета приняли участие депутаты Государственной Думы, представители органов исполнительной власти, общественные организации. Открывая заседание, руководитель экспертного совета Депутат Государственной Думы Олег Савченко обратил внимание собравшихся на многообразие форм, понятий и методологий в сфере создания кластеров, что в свою очередь делает неэффективными меры государственной поддержки, а также усложняет выбор правильных управленческих решений.

Первым вопросом, который во время заседания члены экспертного совета обсудили стал национальный стандарт «Территориальные кластеры». Директор Ассоциации кластеров и технопарков Шпиленко Андрей представил собравшимся основные параметры национального стандарта. Особое внимание в своей презентации он уделил разделу, в котором раскрыта информация о позиции регионов к разработанному документу. Им было отмечено, что в среднем более 70% регионов поддерживают проект национального стандарта. Однако есть регионы, которые предлагают продолжить работу по уточнению отдельных положений национального стандарта. Представители Минэкономразвития России и Минкомсвязи России поддержали усилия экспертного сообщества по вопросу разработки национального стандарта, но обратили особое внимание на необходимость дальнейшей работы со стандартом с привлечением представителей реального сектора экономики.

### Источник:

<http://nptechtopark.ru/news/v-gd-rf-sostojalos-pervoe-zasedanie-ekspertnogo-soveta-po-zakonodatelnomu-obespecheniju-territorialnykh-klasterov/>



## Чешская пресса об Особой экономической зоне СТУПИНО КВАДРАТ



В 70 километрах от Москвы, в Ступинском районе, расположилась необычная особая экономическая зона «Ступино Квадрат». Чем она отличается от своих предшественников и конкурентов мы узнали у управляющего директора ОЭЗ Екатерины Евдокимовой, которая приняла участие в проведении «Российского бизнес-дня» на Международной машиностроительной выставке в Брно, презентовав свой проект.

В чем Ваши преимущества?

Мы единственная промышленная зона, расположенная настолько удобно. 70 километров от Москвы по самой малозагруженной трассе Московской области М4 «ДОН». На территории ОЭЗ — пересечение двух железнодорожных линий – Павелецкой и Окружной. У нас 1200 гектаров, размеры зоны — 7 километров в ширину и 12 километров в длину. Мы расположены в самом центре потребительского рынка России – 82 процента россиян проживают в европейской части страны. Транспортно-логистические узлы, аэропорты, таможенные пункты у нас находятся в прямом доступе. Трудовые и интеллектуальные ресурсы Московской области также к услугам наших будущих резидентов. У нас построен город, где будут жить сотрудники предприятий – новое качественное жилье.

Предполагается несколько кластеров по типу производства, а также такое необычное явление как арт-кластер – резиденция художников, экологическая ферма, место для проведения различных фестивалей. Идея наша в том, чтобы сделать «СТУПИНО КВАДРАТ» престижным для работы и жизни, чтобы здесь было престижно иметь производство. Вторая особенность нашего проекта в том, что одним из партнеров зоны является частный бизнес. Традиционно производственные зоны являются государственными. Приходишь, тебе дают землю, строишь там



фабрику. Но земля – это не больше чем 5%-10% от стоимости всего проекта.

Государство дает эту землю практически бесплатно, и страхи инвесторов, особенно сейчас, в период санкций, понятны. У нас же особенность в том, что земля наша — частная, и наши резиденты получают ее в собственность сразу же. Второй партнер нашей зоны – государство – предоставляет льготы продолжительностью в 10 лет – нулевой налог на имущество, на землю, сниженные налог на прибыль и социальные платежи, таможенные льготы, нулевые таможенные пошлины при ввозе оборудования, сырья, и т.п. Таким образом, наша особая экономическая зона – это пример сотрудничества государства и частного бизнеса, поставленного на благо инвестору.

**Источник:**

<http://ptel.cz/2015/10/ekonomicheskaya-zona-stupino-kvadrat/>





## В Дубне коммерциализировано резонансное изобретение



Местные дубнинские путеводители считают, что главная достопримечательность города — гигантская статуя Ленина; во всяком случае, именно на ее фоне предлагается фотографироваться туристам. К счастью, Ленин никакого отношения к Дубне не имел, хотя небольшая революция при ее создании произошла: она стала относиться не к Калининской (теперь Тверской) области, а к Московской.

В Дубне стоят и приличествующие месту памятники — Игорю Курчатову, например, или Георгию Флерову, физикам-ядерщикам; кроме неизбежной улицы Ленина, есть и улицы академиков из той же ядерной отрасли: Векслера, только по случайности не получившего Нобелевской премии, Сахарова, получившего ее, но вовсе не за физику, Балдина, одного из главных действующих лиц в создании Дубны; есть даже улицы, названные в честь иностранцев, к примеру, Фредерика Жолио-Кюри.

Строиться Дубна начала в конце 1940-х гг. вокруг самых мощных в мире ускорителей заряженных частиц. Образовался Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ), известный всему миру. В послесоветские времена ученым-ядерщикам пришлось нелегко, но постепенно обнаружился выход — коммерциализация того несметного научного богатства, которое накопила Дубна за годы исследовательской работы (речь, конечно, не шла о продаже делящихся материалов). И вот теперь с коллайдером тяжелых ионов NICA, строящимся на базе нуклотрона ОИЯИ, соседствуют офисы резидентов ОЭЗ "Дубна", площадки наноцентра, созданного в 2010-м при участии Роснано, и малые инновационные предприятия университета "Дубна". Это уже не ядерная физика: информационные технологии, композиционные материалы, космецевтика (косметика + фармацевтика), биомедицинские технологии.

Обычно сфера применения достижений что физиков-ядерщиков, что инноваторов находится далеко за пределами Дубны — но не в случае



стартапа LiveNet Виктора Никитина; его однопроводная система передачи электроэнергии и данных уже работает в кампусе университета "Дубна". Между обычными столбами протянут оптоволоконный кабель со стальным несущим тросом, к ним подключены фонари, видеокамеры и точки wi-fi-доступа. На очереди — оборудование 1,5-километровой набережной реки Волги.

Технология, разработанная LiveNet, позволяет дотянуть wi-fi-зону или линию фонарей до чистого поля — нужен всего один оптоволоконный кабель, привешенный к стальному проводу. Разработка прекрасно подойдет дачникам, охранным структурам, желающим обеспечить видеонаблюдение за большим периметром, транспортным компаниям, отслеживающим работу автобусов или троллейбусов на маршрутах и т.д.

На официальном сайте администрации г. Дубна в разделе "Промышленные предприятия и научные организации города" перечислены 165 организаций. Больше двух третей — научные и научно-прикладные. Но, конечно, самая важная и самая известная из них — Объединенный институт ядерных исследований. ОИЯИ был образован одиннадцатью странами-учредителями в 1956 году. Сейчас его членами являются 18 стран, еще с шестью заключены правительственные соглашения о сотрудничестве. ОИЯИ является одним из важнейших в России и мире центров ядерной (и не только) физики.

"Любой научно-технологический стартап — это всегда работа в системе "наука-бизнес", — рассуждает Никитин. — Ученые и предприниматели — разные люди, с разными задачами и мотивацией. Научно-технологический стартап — это диалог науки и бизнеса, разработок и рынка, позволяющий вместе определять направления развития компании, решать существующие и перспективные задачи."

Основные разработчики технологии — Юрий Крюков и Александр Антонов. Вот как Юрий Крюков объясняет принципы работы LiveNet: "Все новое — хорошо забытое старое. В работах Николы Теслы (американский патент N349621 от 15.05.1900) был предложен метод передачи активной мощности с помощью реактивного емкостного тока с использованием резонансных свойств однопроводной линии из металлического проводника. Но в то время было сложно управлять резонансными характеристиками линии. Сейчас элементная база позволяет строить экономически эффективные резонансные системы электропередачи. Конкурентоспособность технологий однопроводной передачи



электрической энергии обеспечивается более высоким КПД передачи из-за малых потерь на поглощение и излучение энергии. Использование оптоволоконного кабеля позволяет интегрировать в единой системе передачу электрической энергии и данных, предоставить потребителю значительную электрическую мощность с малыми потерями при передаче, значительно увеличить длину линии без установки повышающих подстанций".

LiveNet позволяет передавать электрическую энергию на расстояния до 5 км от одной точки на мощности до 5 кВт — вместе с данными, КПД передачи — до 90%. У ближайшего аналога LiveNet, технологии "Питание через Ethernet", (PoE), максимальное расстояние без "подбросов" — до 150 м, а максимальная передаваемая мощность — 65 Вт.

Линию передачи электроэнергии и данных по технологии LiveNet можно строить со скоростью 1 км за 4 часа, резонансная технология позволяет сильно экономить на материалах — для нее не нужны дорогие цветные металлы. Но сверхзадача стартапа не в этом — а в строительстве энергетических и информационных сетей, не зависящих от государственных гигантов-монополистов, чьи услуги чрезвычайно дороги и для бизнеса, и для муниципальных структур.

Интегрированная система передачи электрической энергии и данных, разработанная LiveNet, подразумевает установку генератора переменного напряжения (на 1,5 кВт) и специальных преобразователей. Преобразователи оснащены высокочастотными трансформаторами, один вывод каждого присоединен к металлическому проводнику в оптоволоконном кабеле, а второй — заземлен. Ток идет в устройства-потребители, подключенные через преобразователи к проводникам (они в свою очередь прикреплены к оптоволоконному кабелю).

**Источник:** <http://nc-dubna.ru/news/327.htm>



## Всероссийский саммит "Открытые данные" пройдет в Технополисе «Москва» 10-11 декабря



Саммит пройдет в формате череды конференций, к настоящему моменту зарегистрировано почти 400 участников, заявил замдиректора Аналитического центра при правительстве РФ Василий Пушкин.

Всероссийский саммит "Открытые данные" проведут в Технополисе «Москва» 10-11 декабря, в его рамках будут организованы 10 сессий по различным направлениям, в том числе, с участием представителей Всемирного банка и международных экспертов. Об этом стало известно в пятницу на заседании Совета по открытым данным в правительстве.

"Планируется проведение саммита 10-11 декабря 2015 года. К сожалению, в связи с тем, что мы не смогли привлечь достаточное количество спонсорских средств, мы не сможем провести такое большое количество круглых столов, как планировали. Мероприятие пройдет в формате череды конференций, заседаний, сессий", — сообщил заместитель директора Аналитического центра при правительстве РФ Василий Пушкин на заседании Совета по открытым данным.

Он уточнил, что к настоящему моменту зарегистрировано почти 400 участников, в том числе, 26 докладчиков. Саммит состоится в конгресс-центре технополиса "Москва".

"Мы планируем 10 сессий по различным направлениям. Планируем проведение отдельных сессий по странам СНГ с участием Всемирного банка, есть коллегам чем поделиться. Планируется привлечение нескольких международных экспертов, которые также поделятся опытом реализации инициатив по открытым данным в различных странах, также планируется обсуждение новой концепции системного проекта электронного правительства, в рамках которой предусматривается



отдельным блоком работа по открытым данным и значению открытых данных", — рассказал Пушкин.

Кроме того, по его словам, отдельный блок вопросов будет посвящен использованию открытых данных как некоего топлива для экономики. Также в рамках саммита планируется подвести итоги конкурса по открытым данным, в котором уже участвуют 90 проектов, в настоящее время они дорабатываются, отметил замдиректора Аналитического центра при правительстве.

**Источник:**

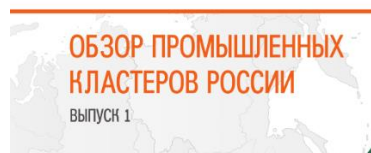
<http://www.technomoscow.ru/press-center/news-technopolis/detail.php?ID=2102>



## Ассоциация кластеров и технопарков выпустила обзор промышленных кластеров России



АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ  
И ТЕХНОПАРКОВ



Ассоциация кластеров и технопарков представляет Вашему вниманию пилотный выпуск отраслевого обзора, отражающего текущую деятельность промышленных кластеров России. Обзор подготовлен авторским коллективом Ассоциации кластеров и технопарков по результатам изучения промышленных кластеров в регионах России при информационной поддержке Минпромторга России. По данным Ассоциации, на 16 ноября 2015 г. насчитывается 125 промышленных кластеров в 56 субъектах Российской Федерации. 59 промышленных кластеров в настоящее время формируется с целью приведения в соответствие с требованиями постановления Правительства РФ от 31.07.2015 г. № 779 (по данным анкетирования Минпромторга России). 22 промышленных кластера планируется сформировать в будущем, что подтверждено субъектами Российской Федерации (также по данным анкетирования Минпромторга России). Данные по 44 промышленным кластерам получены из дополнительных источников Ассоциации кластеров и технопарков (открытые источники, экспертные оценки и др.). Помимо общей оценки количества промышленных кластеров, пилотный выпуск обзора содержит также средние показатели промышленных кластеров, сводный перечень промышленных кластеров и комментарии профильных экспертов.

В дальнейшем обзор будет выходить на регулярной основе. С текстом отраслевого обзора [можно ознакомиться здесь](#).

### Источник:

<http://nptechtopark.ru/news/pilotnyjj-vypusk-obzora-promyshlennykh-klasterov-rossii/>



## КЛАСТЕРЫ



## ИТК "Зеленоград" запускает центр прототипирования для помощи компаниям, работающим в авиакосмической отрасли



Инновационный территориальный кластер (ИТК) "Зеленоград" объявляет о запуске уникального инфраструктурного проекта – Центра прототипирования. Созданная кластером структура способна быстро и качественно выполнять проектирование прототипов высокотехнологичных изделий электроники с помощью современных аддитивных 3D-технологий.

"Объем инвестиций в проект составляет 225 млн рублей. Центр прототипирования создан при поддержке Правительства Москвы в рамках Программы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства Минэкономразвития РФ и рассчитан на оказание услуг инновационным малым и средним предприятиям, работающим в различных областях, таких как биомедицина, автоэлектроника, авиационные и космические системы, микро- и наноэлектроника и другие", - отметили в ИТК.

Быстрое прототипирование – проектирование и изготовление прототипа изделия с минимальными затратами времени и применением новейших видов оборудования, средств моделирования и проектирования – позволит компаниям-пользователям услуг центра достичь нового уровня конкурентоспособности в условиях необходимости импортозамещения электронной и микроэлектронной техники зарубежного производства. Потребителями услуг Центра прототипирования станут, в том числе, и старт-ап компании, которые ещё не имеют собственных средств проектирования и изготовления образцов продукции.

Как отмечает генеральный директор Корпорации развития Зеленограда Владимир Зайцев, «особенность центра – это возможность





проектирования и изготовления прототипа высокотехнологичного изделия целиком «под ключ» в едином технологическом цикле».

Центр прототипирования интегрирован в сеть центров контрактного производства и коллективного пользования инновационного комплекса Национального исследовательского университета МИЭТ на территории кластера «Зеленоград», что значительно расширяет возможности выполнения самых сложных заказов разработчиков. «Если на оборудовании центра какой-либо прототип сделать нельзя, то для проектирования можно задействовать потенциал всей сети контрактного производства», – отмечает директор по развитию технологий ИТК «Зеленоград» Владимир Леонтьев.

Среди других уникальных особенностей проекта – мультизаказы заказных микросхем, которые позволяют в несколько раз снизить стоимость изготовления прототипа для клиента и сэкономить время на создание образца. Это выглядит так: на одной пластине размещаются заказы не одной, а, например, 10 компаний, что не нарушает технологический процесс, но в результате опытная партия микросхем будет стоить в разы дешевле. Еще одно преимущество такого центра заключается в том, что его специалисты гарантируют не только скорость изготовления работающего прототипа. Они также предложат разработчику усовершенствовать его прибор, заменив электронную часть на заказную микросхему, если для него это целесообразно и экономически выгодно. Это одна из задач кластера – микроминиатюризация на отечественной электронной базе.

**Источник:**

[www.aex.ru/news/2015/11/27/146245/](http://www.aex.ru/news/2015/11/27/146245/)



## **Кластеры - катализаторы роста экономики Архангельской области**



Кластер - это конгломерат расположенных рядом и взаимодействующих между собой компаний, образовательных и научно-исследовательских организаций. Они взаимодополняют и усиливают конкурентные преимущества друг друга, давая синергетический эффект не только всей отрасли, но и экономике региона в целом.

В Архангельской области уже несколько лет работает судостроительный инновационный территориальный кластер. В 2014 году был создан лесопромышленный кластер "ПоморИнновалес".

За 2014 и 2015 годы на реализацию программы развития судостроительного кластера по линии Минэкономразвития России из федерального бюджета было привлечено порядка 100 миллионов рублей, которые были направлены на развитие образовательной и инновационной инфраструктуры кластера.

По итогам 2014 года в рамках судостроительного кластера выработка на одного работника выросла значительно выше среднероссийского показателя. Объём инвестиционных затрат организаций-участников кластера увеличился более чем в два раза по сравнению с 2013 годом. Рост совместных научных исследований и разработок в рамках кластера составил 36 процентов. Заработная плата работников судостроительного кластера растёт быстрее, чем в среднем по области.

"ПоморИнновалес" осуществляет комплексную переработку древесины, выпускает широкий спектр готовой продукции и работает над комплексной утилизацией отходов.

Представители кластера рассказали о некоторых проектах, которые планируется реализовать внутри "ПоморИнновалеса". В частности, это выпуск гранулированной золы, которая могла бы стать конкурентом



минеральным удобрениям и обеспечить утилизацию остатков от сжигания древесных отходов.

Представители кластера также представили предложение по выращиванию леса с заранее заданными генетическими свойствами. Это позволит производить лесовосстановление быстрее и получать деловую древесину с нужными свойствами.

Однако для развития лесопромышленного кластера требуется помощь государства. Строительство лесных дорог и лесовосстановление - достаточно затратные мероприятия. В "ПоморИнноваЛес" сейчас готовят пакет документов для включения в федеральный список инновационных кластеров, что позволит получать господдержку. В частности, не позднее 5 декабря кластер планирует представить свою программу развития.

Представитель Минэкономразвития России Семён Вуйменков положительно оценил работу по встраиванию структуры лесопромышленного кластера "ПоморИнноваЛес":

"В кластере реализована очень удачная концепция встраивания малых и средних предприятий в работу крупных производств. Кластер имеет шансы стать пилотным для лесопромышленного комплекса".

Представители предприятий, входящих в судостроительный кластер, рассказали о текущих и перспективных проектах.

Например, центр судоремонта "Звёздочка" налаживает выпуск пропульсивных установок, чтобы предлагать заказчикам комплексное решение, а не только судовые винты. Это необходимо, чтобы предприятие и впредь оставалось конкурентоспособным на рынке. Проект создания центра пропульсивных систем уже находится в высокой степени готовности.

В образовательном центре судостроительного кластера реализуется проект сегодняшнего дня: начато обучение операторов станков с числовым программным управлением, в САФУ создана профильная кафедра, расширен набор учащихся. Это поможет решить проблему дефицита квалифицированных кадров на предприятиях. В 2015 году кластеру выделено 25 миллионов рублей на развитие образовательных центров. С помощью этих средств и средств участников кластера будет продолжен ремонт классов и оснащение их современным учебным



оборудованием. В ближайшее время будут куплены самые современные станки для обучения.

Проект завтрашнего дня - создание на базе судостроительного кластера специализированной распределённой верфи. Она необходима для строительства универсальной модульной арктической платформы, пригодной для освоения шельфов. Предприятия судостроительного кластера знают, как строить технику, пригодную для суровых климатических условий, выдерживающую ледовые нагрузки. При этом в такой распределённой верфи часть модулей или составляющих модулей могли бы изготавливаться на других судостроительных предприятиях России, которые имеют достаточный опыт в своей специализации. Для создания такой верфи требуется решение на уровне Правительства России.

Семен Вуйменков отметил, что проект интересен, но ему требуется организационная проработка.

Эксперт подчеркнул, что взаимодействие с федеральными органами власти - это дорога с двусторонним движением. Те предприятия, которые участвуют в реализации государственных программ, запрашивают государственную поддержку, сами должны участвовать в совершенствовании механизмов господдержки, выступать с предложениями по работе инструментов инновационной политики. Государство активнее поддерживает тех, кто первым откликается на его инициативы.

- Подобные совещания очень ценны для развития кластеров, - заявил по итогам совещания министр экономического развития и конкурентной политики Архангельской области Виктор Иконников. - Мы можем донести до представителей федеральных структур свои проблемы и получить обратную связь. Для проектов очень важно получить поддержку и помощь федеральных структур в их реализации, но не менее важно, например, обозначить проблемы изменений в федеральные нормативно-правовые акты, модернизации законодательства. Мы будем координировать эту работу.

**Источник:**

<http://www.wood.ru/ru/lonewsid-66627.html>



## Авиационный кластер Ульяновской области вошёл в тройку лучших кластеров России по уровню организационного развития



Согласно данным, опубликованным Высшей школой экономики, Ульяновский авиационный кластер стал одним из лучших по уровню организационного развития. Рейтинг составляется в рамках проекта «Карта кластеров России», разработанного ВШЭ в сентябре этого года. Проект представляет собой интерактивную базу данных, благодаря которой можно узнать о количестве кластеров в стране, соотнести их друг с другом и найти лучшие практики. В число лидеров попали также Камский инновационный территориально-производственный кластер республики Татарстан и Башкирский нефтехимический территориальный кластер.

Как отмечают эксперты, Ульяновский авиакластер занимает особое место среди аэрокосмических кластеров России, в котором сосредоточены крупные проекты по созданию самолётов военного и гражданского назначения и производства оборудования для авиалайнеров, а также ведётся подготовка кадров для авиации. «Проведенные за предыдущие годы форумы, такие как международный авиатранспортный форум, серия конференций «Ил-76: вчера, сегодня, завтра», проект «Российский инжиниринг», показали, что в Ульяновской области создана площадка федерального масштаба, на которой специалисты отрасли могут решить насущные проблемы развития авиационной индустрии», – сказал Олег Пантелеев, исполнительный директор агентства «АвиаПорт».

Реализация кластерной инициативы в регионе была направлена на сотрудничество с ведущими предприятиями авиационной отрасли России и зарубежья (в частности, одним из партнёров региона недавно стал французский аэрокосмический кластер Pole Pegase), а в качестве примера был использован опыт лучших аэрокосмических кластеров. По словам генерального директора центра кластерного развития Ульяновской области Александра Яковлева, именно это позволило в



короткие сроки выполнить требования федерального правительства и получить поддержку государства в реализации авиационных проектов.

Сегодня авиационный кластер Ульяновской области насчитывает около 70 предприятий, которые работают в кооперации как друг с другом, так и производствами вне кластера. Такое сотрудничество способствует созданию условий для роста количества производственных цепочек. При этом работа кластера построена не только на производстве авиационной техники и её обслуживании, но и научно-исследовательских разработках и подготовке кадров для авиации, а также проведении деловых и имиджевых форумов. Кроме этого, в регионе планируется разместить такие структуры, как центр российского транспортного авиастроения и ассоциацию авиационных регионов России.

**Источник:**

<http://media73.ru/2015/75382-aviacionnyj-klaster-ulyanovskoj-oblasti-voshyol-v-trojku-luchshix-klasterov-rossii-po-urovnyu-organizacionnogo-razvitiya>



## В Астраханской области появится биотехнологический фармацевтический кластер



Астраханское правительство заключило соглашение с несколькими инвесторами и фармацевтическими компаниями. Его целью является увеличение в регионе числа рабочих мест.

Стороны планируют сотрудничать в строительстве завода по производству современного экологически чистого детского питания и биотехнологических фармацевтических предприятий. Сотрудничество предусматривает привлечение в Астраханскую область иностранных производственных компаний и инвесторов.

Основной целью всех проектов является создание современного биотехнологического фармацевтического кластера в Астраханской области. предполагается, что производство будет входить в особую экономическую зону «Лотос».

### Источник:

<http://rusplt.ru/region-news/astrakhan/v-astrahanskoy-oblasti-poyavitsya-biotehnologicheskii-farmatsevticheskiy-klaster-481274/>



## В Пензе планируют развивать приборостроительный кластер



В технопарке «Рамеев» руководителям предприятий приборостроительного кластера Пензенской области презентовали самые современные станки и роботов. Все это оборудование можно использовать в производстве для выпуска конкурентоспособной продукции.

Руководители и представители заводов и предприятий Пензенской области с интересом наблюдают за работой инновационного производственного оборудования. Многое из показанного на презентации в технопарке «Рамеев» – уникально. Ярко-синий робот, предназначенный для дуговой сварки, с первых минут привлек к себе повышенное внимание посетителей.

Директор пензенского завода «Электромехизменение» Сергей Качкаев в пензенском технопарке – впервые. По его словам, руководители предприятий надеются, что старт крупномасштабного производства и металлообработки непосредственно на территории области значительно облегчит жизнь местным заводам и предприятиям, а также поможет снизить расходы.

«На сегодняшний день приобрести очень тяжело современное оборудование. Здесь, по крайней мере, можно увидеть, опробовать, определиться со своими заказами на будущее малого бизнеса. Имея опыт этого центра, я думаю, они помогут найти поставщика оборудования и развивать свой бизнес», – отметил Сергей Качкаев.

Перечень и условия льготного предоставления услуг, в том числе – для малого и среднего бизнеса, разъяснили посетителям в ходе презентации.





«Так как оборудование приобреталось во многом за счет бюджетных средств, при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации, стоимость услуг будет ниже, чем средняя стоимость от коммерческих предприятий. Мы заинтересованы, чтобы все предприятия, которые нуждаются в том или ином виде механообработки, могли использовать тот потенциал и те возможности, которые у нас имеются», – сказал врио министра промышленности, развития предпринимательства, инновационной политики и информатизации Пензенской области Михаил Торгашин.

Развитие приборостроительного кластера в Пензенской области направлено, в первую очередь, на увеличение объемов производства. В 2016 году его планируют увеличить, как минимум, в полтора раза.

**Источник:**

<http://tv-express.ru/sobitiya/v-penze-planiruyut-razvivat-priborostroitelnyj-klaster>



# ТЕХНОПАРКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ



## Беларусь и Россия планируют создать совместный технопарк



Минск, 25 ноября. Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси и Министерство образования и науки Российской Федерации проработают вопрос создания Белорусско-российского технопарка.

Как сообщила пресс-служба ГКНТ, такая возможность обсуждалась 24 ноября в Москве на совместном заседании коллегии ГКНТ и Минобрнауки России.

Кроме того, стороны также договорились определить до конца текущего года три-четыре серьезных проекта в области космических исследований, биотехнологий и других прорывных направлений для совместной реализации в рамках Союзного государства и провести в 2016 году Форум молодых ученых Беларуси и России.

### Источник:

<http://www.belta.by/tech/view/belarus-i-rossija-planirujut-sozdat-sovmestnyj-tehnopark-171718-2015/>



## В Югре открылись первые в России детские технопарки «Кванториум»



Первые в России детские технопарки «Кванториум» открылись в Ханты-Мансийске и Нефтеюганске.

Напомним, Ханты - Мансийский автономный округ вошел в первую тройку пилотных регионов России по реализации инициативы «Новая модель системы дополнительного образования детей». Соответствующее соглашение было подписано на Петербургском международном экономическом форуме в июне 2015 года губернатором Югры Натальей Комаровой и генеральным директором Агентства стратегических инициатив (АСИ) Андреем Никитиным. Работа над проектом велась в тесном взаимодействии Правительства Югры, Министерства образования и науки России, АСИ и других партнеров.

Технопарки оснащены новейшим оборудованием и программами, позволяющим создавать роботов, тараканов-киборгов, беспилотные летательные аппараты и многое другое. Прием будет осуществляться с седьмого класса. Всего центры смогут обучать до 2 тысяч детей. Как отмечают специалисты, практически все места уже заняты, наибольшим спросом пользуются робототехника и авиамоделирование.

Руководитель рабочей группы АСИ по реализации инициативы «Новая модель системы дополнительного образования детей» Марина Ракова рассказала, что стартовал базовый этап нового формата дополнительного образования детей в области инженерных наук. Уже в первый год дети, прошедшие базовые этапы образования в области робототехники, космо-, нейро-, айти-, нано- и других областей науки, будут участвовать в ключевых инженерных соревнованиях, в том числе международных. Более 50 педагогов из Югры получили уникальную возможность пройти обучение по образовательным траекториям «Кванториума».



Приветствуя участников церемонии, помощник Президента России Андрей Белоусов отметил стратегическое значение проекта, так как он меняет мышление. «Мы обратили внимание на детей. Они умеют играть. А наша задача – создать им возможность для этой игры. Играя в конструкторов, инженеров, создателей новой техники, новых технологий, дети этими инженерами, технологами по сути и становятся. Надо создать им условия, чтобы каждый ребенок мог самореализоваться, создать вокруг себя игровое пространство, которое будет соответствовать самым передовым рубежам науки и техники. Очень важно создать детям возможность в будущем для роста профессиональной компетенции», - подчеркнул Андрей Белоусов.

В свою очередь, заместитель министра образования и науки России Вениамин Каганов поздравил юных югорчан с великолепной возможностью проверить себя и стать успешными в будущем. Вениамин Каганов выразил уверенность, что в Югре, в том числе с помощью тех объектов, которые сегодня открываются, будут выявляться талантливые инженеры, талантливые ученые и просто хорошие люди, которые любят и продвигают и свой край, и свою страну.

«Мне кажется, абсолютно закономерно, что первые два «Кванториума» открываются именно на югорской земле, потому что все усилия в области образования здесь вели к тому, чтобы появились эти партнерские, сложные, но очень интересные объекты. С нашей стороны мы приложим все усилия, чтобы этот опыт стал не только успешным, но и распространялся и развивался по всей нашей великой России», - заверил заместитель министра образования и науки России.

Губернатор автономного округа Наталья Комарова напомнила, что «Технопарку высоких технологий Югры» уже семь лет, за это время создано немало инновационных малых предприятий, амбициозных проектов и разработок.

«Сегодня рождение, пожалуй, главного проекта технопарка – «Кванториума» Югры, дома для молодых талантов, которые займутся покорением перспективных направлений развития современной науки и техники. До 2018 года в автономном округе появится ещё 4 «Кванториума». В названии новой площадки – системообразующее физическое понятие - «квант». За ним скрывается ключ к пониманию устройства Вселенной, к чему стремятся весь последний век лучшие умы



человечества. Тот, кто объединит квантовую механику с общей теорией относительности, получит так называемую «Теорию всего» и станет величайшим открывателем. Возможно, он сегодня здесь, в югорских «Кванториумах», начнет свой путь к открытию. Эта площадка – новый дом для детей, молодёжи, для тех, кто нужен Югре, России, чтобы страна сохраняла и развивала свои лидерские позиции в ТЭКе и других локомотивных отраслях экономики», - отметила Наталья Комарова.

В свою очередь, директор направления «Социальные проекты» АСИ Светлана Чупшева поблагодарила губернатора автономного округа Наталью Комарову, команду Югры, а также Андрея Белоусова за поддержку инициатив молодых ребят.

Директор направления «Молодые профессионалы» АСИ Дмитрий Песков также подчеркнул важность постановки самых высоких стандартов качества в этой деятельности. «Важно, чтобы вместе с молодыми ребятами работали самые лучшие в мире специалисты. Чтобы они решали те задачи, которые нам, взрослым, кажутся сегодня невозможными. Чтобы дети были лучше, умнее и успешнее нас. Для этого мы делаем связку самых амбициозных задач, стратегических инициатив, и надеемся, что задачи, которые не смогли решить мы, решат они», - добавил Дмитрий Песков.

По окончании мероприятия помощник Президента России Андрей Белоусов, губернатор Югры Наталья Комарова, директор направления «Социальные проекты» АСИ Светлана Чупшева и заместитель министра образования и науки России Вениамин Каганов ответили на вопросы журналистов. Представители СМИ поинтересовались перспективами развития детских технопарков. Андрей Белоусов ответил, что это один из самых важных и ответственных проектов АСИ в этой сфере.

«Смысл детского технопарка – это создание ячеек новой конструкции, на выходе из которых мы надеемся получить людей, которые мыслят по-новому, на уровне середины 21 века», - сообщил помощник Президента России.

**Источник:**

<http://goo.gl/Fa73mG>



## "Технопарк "Саров" наращивает обороты



"Технопарк "Саров" расположен всего в трех километрах от "ядерного" города. Причем строительство его именно в этом месте далеко не случайно. Как нам рассказал заместитель генерального директора Сергей Жижин, это обусловлено сложностями со въездом непосредственно в Саров. "Как вы знаете, это закрытый город, в который просто так не попасть. Для оформления пропуска нужно писать заявление за несколько месяцев. Но между тем налаживание коммуникаций для обеспечения партнерских отношений с представителями иногородних и иностранных компаний просто необходимо. Саровский технопарк как раз и предоставляет такую возможность работать, не въезжая на территорию города", - подчеркивает Сергей Жижин.

Так что же такое - "Технопарк "Саров"? Если говорить простым языком - это место, где проводятся научные разработки, изготовление и производство принципиально новой продукции. Кроме того, здесь можно взять в аренду... мощность! К примеру, есть определенная задача, которую можно выполнить только на специальной технике. Предположим - конечная стадия монтажа мультфильма или же расчет поведения самолета в экстренной ситуации. Чтобы произвести эти вычисления, необходима сложнейшая аппаратура. И именно эти мощности и предоставляет "Саров".

Наша экскурсия началась с научно-производственного предприятия "Центр пултрузии". Предприятие занимается производством шпунтовых свай, штанг для нефтедобычи, изготовлением профилей и даже оконных рам из композитных материалов. Примечательно, что такие прочные элементы делаются из стекловолокна, нити которого сначала соединяют, потом склеивают и придают нужную форму. В итоге получается сверхпрочная продукция с гарантией в век.

Саровский инновационный кластер - еще одно звено технопарка. Кластер объединяет в себе компании, производящие самую разную продукцию. Оборот резидентов технопарка в 2014 году составил 1,3 млрд рублей, а налоги, перечисленные в бюджеты всех уровней - 157 млн рублей.



Прогнозируется, что по итогам 2015 года выручка кластера составит 50 миллиардов рублей.

Как отметил депутат Законодательного собрания, член Наблюдательного совета Саровского инновационного кластера, заместитель директора Российского федерального ядерного центра - ВНИИЭФ Владимир Жигалов, кластер - это сумма производящих различную продукцию предприятий. В Саровском кластере более пятидесяти предприятий, которые производят продукцию и продают ее вне Нижегородской области на общую сумму 50 млрд рублей в год.

- Саровский кластер - это точка роста. Предположим, экономика страны растет на 3 процента в год, а в точке роста подъем - процентов десять. Это точки опережающего развития, и экономика потянется за ними, - пояснил Владимир Жигалов. - Так происходит во всех странах. Точка роста должна характеризоваться объемами выпускаемой и реализуемой продукции. И когда речь идет об импортозамещении, имеется в виду простая вещь: прекращаем покупать и начинаем производить сами.

- За четыре года мы выросли вдвое. Цель - к 2020 году достичь объема выручки 90 млрд рублей, то есть увеличить еще вдвое. Задача тяжелая, но запросы на импортозамещающие технологии растут. Мы не утверждаем, что можем все, но жизненно важные вещи постараемся произвести для российских компаний сами. А потом уже можно будет рассматривать экспансию и на другие рынки, - отметил депутат регионального парламента.

- Считается, что по инновационному законодательству Нижегородская область занимает первое место в стране. То есть наша законодательная система поддержки признана одной из лучших и прогрессивных в России. С 1 января в Сарове будет единственная в Нижегородской области (и практически в европейской части России) площадка с льготами федерального уровня - территория опережающего развития (ТОР). Это уникальная возможность. Но, конечно, мгновенных результатов ждать не стоит, ведь любой нормальный проект развивается обычно около трех лет, - подчеркнул Владимир Жигалов.

**Источник:**

<http://www.nnews.nnov.ru/news/2015/11/27/36940/>





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)

