



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

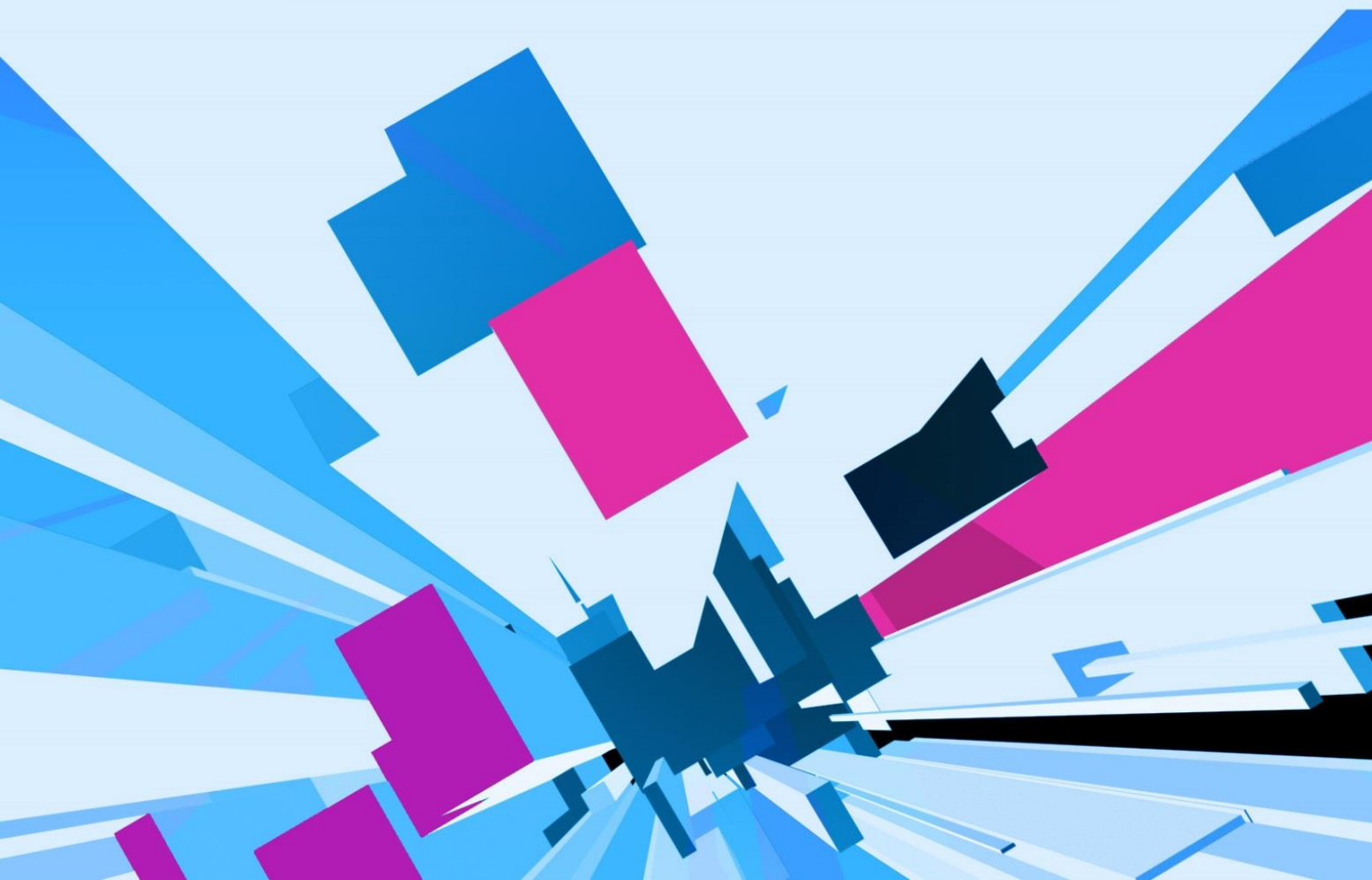


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №9 ■ 16-31 мая 2015 г.





Российская
кластерная
обсерватория

«Российская кластерная обсерватория» (РКО) создана на базе [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#). РКО сегодня — это ведущий научно-методический, аналитический и консалтинговый центр, специализирующийся на проведении исследований в области кластерной политики. Результаты исследовательской и проектной деятельности РКО находят свое отражение в докладах, предназначенных для органов власти федерального, регионального и местного уровня, реализующих кластерную политику; менеджмента кластеров и центров кластерного развития; участников кластерных инициатив. В рамках проводимых РКО информационно-аналитических мероприятий обсуждаются вопросы государственной кластерной политики и актуальные проблемы управления развитием кластерных систем.

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

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

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

Основные публикации:



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



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 3](#)

Контактная информация:

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 20
Тел.: +7 (495) 772-95-90*12053
Факс: +7 (495) 625-03-67

E-mail: ruscluster@hse.ru
Web: <http://cluster.hse.ru>

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская
кластерная
обсерватория

Master's Programme

GOVERNANCE OF SCIENCE,
TECHNOLOGY
AND INNOVATION



Форсайт

Научный журнал, выпускаемый
Институтом статистических исследований
и экономики знаний НИУ ВШЭ



Международный
научно-образовательный
Форсайт-центр
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Долгосрочный прогноз
научно-технологического развития
Российской Федерации до 2030 года

Технологические платформы

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»



Периодичность выхода дайджеста — два раза в месяц

СОДЕРЖАНИЕ

Анонсы

IV Международная конференция «Кластерное развитие гозонефтехимии – 2015»..... 4

События

Евгений Куценко: «Кластерной политике нужна “перезагрузка”» 6
Опыт Подмосковья по формированию кластеров представили на российском форуме 7
Медведев и Собянин открыли новый технопарк в кластере «Физтех-XXI» 8
Участники кластера «Технополис «Новый Звездный» обсудили новые проекты 9
Программа «Сибирская биотехнологическая инициатива» объединила региональные
биофармкластеры СФО 10
Калужская область развивает сотрудничество в рамках кластеров 11
Резидентами IT технопарка на севере Москвы станут крупные китайские и индийские компании 12
Глава Мордовии Владимир Волков: «Объемы производства нашего кластера достигают 30 процентов от всей
светотехнической продукции в России» 13
Кластер «Фотоника» может быть включен в число приоритетных инвестпроектов России 14
Химическая компания ООО «Ростхим» стала участником Биофармацевтического кластера «Северный» 15
Уральский строительный кластер поработает с банками 16
В Ульяновской области будет сформирован станкостроительный кластер 16
Кузбасс подает заявку на финансирование четырех кластеров 17
Три предприятия кластера «ПоморИнновалес» могут рассчитывать на субсидии из федерального бюджета 18
Правительство Орловской области утвердило концепцию развития научно-промышленного кластера
приборостроения 18
В Свердловской области завершается формирование кластера по изготовлению эксклюзивного
оборудования для ТЭК 19
В регионе будет создан кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности 20
В самарском автокластере учатся работать в команде 21
Автокластер даст Ставрополью 2 тысячи новых рабочих мест 21
Омская и Северо-Казахстанская области прорабатывают вопрос создания межгосударственного кластера .. 22
Власти Апатитов и Кировска подписали меморандум о создании и развитии туристско-рекреационного
кластера в Хибинах 23

Интервью

ЦКР — возможность для развития 25

Мониторинг глобальных технологических трендов

Биотехнологии 28

АНОНСЫ

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«КЛАСТЕРНОЕ РАЗВИТИЕ ГАЗОНЕФТЕХИМИИ – 2015»

IV Международная конференция «КЛАСТЕРНОЕ РАЗВИТИЕ ГАЗОНЕФТЕХИМИИ – 2015» состоится 24 июня 2015г. в гостинице «Националь», г. Москва (зал «Петровский»). Мероприятие проводится при поддержке Минэнерго России и Минпромторга РФ



Цель мероприятия – предоставить деловому сообществу площадку для обсуждения ключевых проблем

развития газонефтехимии России в рамках кластерного развития на период до 2030 года в кризисных условиях. Санкции, введенные против России, падение цен на нефть, ослабление рубля, ухудшение условий кредитования, а также «налоговый маневр» при добыче и переработке сырьевых ресурсов увеличивают риски реализации «Плана 2030».

Каковы возможности осуществления этого «внутреннего рывка» в современных экономических условиях?

Согласно «Плану 2030» предусматривается кластерный подход к реализации инвестиционных проектов, что предопределяет вертикальную и горизонтальную интеграцию по продуктовой цепочке от сырья до конечной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Внутри кластеров создаются возможности достаточно эффективно организовать развитие различного типа кластерных образований: промышленных парков, технопарков, технополисов, технико-внедренческих зон и прочих образований, что позволяет усилить взаимодействие крупных, средних и малых предприятий газонефтехимии.

Кластерное развитие газонефтехимии до 2030 года позволит системно решать следующие вопросы:

- стимулирование спроса на внутреннем рынке на продукцию газонефтехимии;
- формирование политики ценообразования;
- получение льготного государственного финансирования;
- решение вопроса налоговых льгот;
- ускорение выдачи решений на строительство;
- определение источников финансирования: федеральный бюджет, региональный бюджет, собственные средства предприятий, заемные средства (кредиты, субсидии и т.д.)

Данное мероприятие приобретает особую значимость в свете стоящих целевых задач перед газонефтехимией России на период до 2030 г. Возможно ли инновационное развитие при высокой ключевой ставке Центробанка России и дорогих кредитах? Как влияет девальвация рубля на развитие газонефтехимии? «Налоговый маневр» при добыче полезных ископаемых на пользу или во вред? Что ожидает газонефтехимию при низкой цене на нефть и длительных экономических санкциях?

Эти и другие вопросы будут обсуждаться на конференции.

Для участия в конференции приглашаются представители: Аппарата Правительства РФ, Минэнерго РФ, Минпромторга РФ, Минэкономразвития РФ, Представительства Правительств субъектов федерации, а также представители производственных компаний, ведущих иностранных компаний, вертикально-интегрированных структур, которые станут ядром создаваемых газонефтехимических кластеров, предприятий-переработчиков, трейдеров, инвестиционных компаний и банков (Сбербанк, ВЭБ, ВТБ, Акбарс

и др.), государственных и региональных органов власти, отраслевых и академических институтов, промышленных парков и особых экономических зон, средств массовой информации.

Адрес: гостиница «Националь», г. Москва (зал «Петровский»)

Телефон: +7 (495) 646-39-44

Факс: +7 (495) 646-39-44

Источник: [Пластинфо.ру](http://пластинфо.ру)

СОБЫТИЯ

ЕВГЕНИЙ КУЦЕНКО: «КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКЕ НУЖНА “ПЕРЕЗАГРУЗКА”»

28—29 мая 2015 года в Москве прошел Федеральный экономический форум «Российская кластерная неделя». Его интеллектуальным партнером выступила [Российская кластерная обсерватория \(РКО\)](#) НИУ ВШЭ, сотрудники которой представили нескольких направлений исследований и результаты ряда проектов Вышки в области региональной и кластерной политики



На панельной сессии «Стратегии развития кластера», которую модерировал [Евгений Куценко](#), руководитель РКО, заведующий отделом кластерной политики Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, участники обсудили передовой опыт на примере нескольких успешных кластеров Московской области и Санкт-Петербурга.

В ряду ключевых для развития кластеров факторов эксперты выделили согласованность кластерной стратегии с глобальными технологическими трендами и рынками будущего. Для ее достижения используются инструменты форсайта, в частности дорожные карты. Об их применении в России и за

рубежом рассказал заведующий отделом частно-государственного партнерства в инновационной сфере ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Константин Вишневский](#).

Человеческий капитал, управление компетенциями лежат в основе реализации стратегии развития кластеров. В связи с этим особое значение приобретают такие практики, как менторство, бенчмаркинг, изучение передового опыта, учебные туры и обмен персоналом. Новые тенденции в этой области осветила Юлия Артамонова, управляющий партнер Cluster Consulting Group.

У кластерной политики есть «слабые» места: например, кластеры могут не совпадать с наиболее перспективными зонами научного развития в регионе; к возникающим индустриям, не видимым для статистики, кластерный подход пока не очень применим; заметны избирательное вовлечение региональных субъектов в процессы определения приоритетов и мер поддержки, а также территориальная и отраслевая ограниченность кластеров. «Чтобы соответствовать современной инновационной повестке, кластерной политике нужна “перезагрузка”», — заявил Евгений Куценко, выступая на пленарной сессии «Стандарт кластера. Мониторинг и оценка эффективности работы». По мнению эксперта, трансформация кластерной политики должна происходить на принципах «умной специализации», предполагающей, в частности, поиск уникальных ниш и грамотное позиционирование кластеров, активизацию структурных изменений в экономике региона, создание инновационной экосистемы, стимулирование развития науки и образования, а также культивирование спроса на инновационную продукцию. Евгений Куценко обратил внимание на то, что сейчас актуальны межрегиональные стратегии и приоритеты «на стыке» кластеров; однако к подобным, более продвинутым, инновационным стратегиям имеет смысл подступаться тем регионам, где уже сформирована сеть кластеров и накоплен опыт межкластерного взаимодействия.

Для создания полного и унифицированного представления о развитии кластеров в России, что крайне необходимо для совершенствования государственной политики в этой области, Высшая школа экономики инициировала проект «Карта кластеров России». О нем рассказали Евгений Куценко и старший научный сотрудник, ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Василий Абашкин](#). На сегодня это единственная интерактивная платформа, систематизирующая основную информацию о кластерах и кластерных инициативах страны. Кластеры смогут повышать уровень своего организационного развития, имея возможность соотносить свое развитие с другими и лучшими мировыми практиками.

Эксперты Вышки ведут исследование интернационализации российских пилотных инновационных территориальных кластеров. Его результаты представила эксперт РКО [Екатерина Исланкина](#). Международная активность пилотных кластеров развивается преимущественно за счет крупных

предприятий, НИИ и вузов, потенциал малого и среднего бизнеса, а также управляющих компаний реализуется пока не в полном объеме. Среди приоритетных направлений лидируют научное сотрудничество, развитие человеческого капитала и разного рода коммуникации, что подтверждается целевыми установками в стратегиях развития кластеров (доступ к новым технологиям, развитие территории) и функционалом координирующих органов (распространение информации о кластере, участие или организация международных мероприятий). Распределение партнеров кластеров по странам в целом отражает географию внешнеэкономических связей России. Кластеры открыты для активной интернационализации, о чем свидетельствует минимальное значение таких барьеров, как чувство соперничества, расстояние, языковые и культурные различия; серьезные барьеры — недостаток финансирования и квалифицированных кадров. Специальное планирование международной деятельности в большинстве случаев не осуществляется, отсутствует единый подход к координации внешних связей в рамках кластеров. Информация о кластерах в основном представлена на отечественных информационных ресурсах. Результаты исследования показали востребованность международного сотрудничества кластеров, а также позволили выявить проблемы, связанные, главным образом, с отсутствием стратегического видения кластера в международной перспективе, его целенаправленного позиционирования в глобальной среде.

Источник: [Российская кластерная обсерватория](#)

ОПЫТ ПОДМОСКОВЬЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КЛАСТЕРОВ ПРЕДСТАВИЛИ НА РОССИЙСКОМ ФОРУМЕ

Опыт Подмосковья по формированию кластеров представили на Федеральном экономическом форуме «Российская кластерная неделя», говорится в сообщении пресс-службы АО «Корпорация развития Московской области»



«Генеральный директор АО «Корпорация развития Московской области» **Николай Милькис** выступил с докладом об опыте Московской области по формированию кластеров на открытии федерального экономического форума «Кластерная неделя 2015», — говорится в сообщении.

Милькис рассказал об инновационном и инвестиционном потенциале Подмосковья. На сегодняшний день корпорация является организацией по управлению пилотными кластерами «Физтех-XXI» и «Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино». Также она оказывает содействие наукоградом в обеспечении создания зон технико-внедренческого типа (ТВТ), привлечении инновационных компаний-

резидентов, обеспечении инженерной инфраструктурой, получении разрешительной документации, снятии административных барьеров, добавляется в материале.

«Наша задача — снизить маятниковую миграцию и создать точки роста в Подмосковье с новыми рабочими местами для местных жителей. Мы не только будем привлекать зарубежные технологии, но создавать свои. Развивать кластеры необходимо с целью создания отечественных технологий и импортозамещения», — цитирует пресс-служба Н. Милькиса.

По данным пресс-службы, Московская область является уникальным регионом в плане концентрации научного и технологического потенциала. На территории региона расположено 8 из 13 наукоградов России. Научно-технический комплекс Подмосковья располагает конкурентными технологиями и кадровым потенциалом в областях ядерных исследований, производства авиационной и космической техники, лазерных технологий, производства новых материалов и биопрепаратов.

Источник: [«РИАМО»](#)

МЕДВЕДЕВ И СОБЯНИН ОТКРЫЛИ НОВЫЙ ТЕХНОПАРК В КЛАСТЕРЕ «ФИЗТЕХ-XXI»

*Председатель Правительства Российской Федерации **Дмитрий Медведев** и Мэр Москвы **Сергей Собянин** открыли новый технопарк Московского физико-технического института (МФТИ), построенный в районе Северный*



Как отметил Дмитрий Медведев, технопарк построили в рекордно короткие сроки — за 11 месяцев. «Это здорово, потому что нам нужны быстровозводимые здания, комплексы, чтобы заниматься разными вопросами, включая высокие технологии. Я напому, что мы несколько лет назад запустили программу по развитию высоких технологий и созданию соответствующих технопарков, в результате чего получилось, что в 10 регионах появилось 12 вот таких инновационных центров, где-то больше, где-то меньше. Самое главное, что в них сегодня работают 800 компаний и 19 тысяч новых рабочих мест создано», — подчеркнул глава Правительства России.

По его словам, открытие технопарка МФТИ завершает программу создания в стране технопарков, но Правительство России продолжит поддержку высоких технологий. «Мы переходим в другую фазу — будем вкладываться в инфраструктуру технопарков, в промышленные кластеры и формировать нормальную деловую среду», — заявил Дмитрий Медведев. Сергей Собянин назвал открытие нового технопарка большим событием. «Оно особо значимо, потому что несколько лет назад говорить о таких проектах было несколько бессмысленно — север Москвы развивался довольно хаотично. В массовом порядке строилось жильё, не то что без какой-то транспортной инфраструктуры, но даже и без социальной. И всё это логичным образом привело к полному транспортному коллапсу на Дмитровке, на Ленинградке. И это направление, эти районы стали вообще непривлекательными для инвестиционной деятельности. Целый ряд решений в корне изменил эту ситуацию», — заявил Сергей Собянин.

В ходе осмотра технопарка Сергей Собянин вручил Дмитрию Медведеву концепцию создания в Северном районе научно-образовательного кластера «Физтех-XXI». Мэр Москвы подчеркнул, что технопарк станет якорным объектом, вокруг которого будет развиваться весь район. Уже сейчас создаётся транспортная инфраструктура вокруг нового технопарка — завершены основные работы по реконструкции Дмитровского шоссе: «Это и развязки на МКАД, и эстакады, и дублёры. Это один из крупнейших транспортных проектов города Москвы», — отметил Сергей Собянин.

По его словам, инвестиционную привлекательность объекта обеспечивает и строительство новых станций метро. «В целом это меняет транспортную доступность района, создаёт новую инфраструктуру. И уже с учётом этого был создан комплексный проект развития района, центральным ядром которого стало строительство технопарка «Физтех». Это якорный проект, за ним последует создание ещё около 600 тысяч квадратных метров технологических площадей: выставочные залы, бизнес-центры, новые корпуса технопарка, жильё и комплексное развитие территории, создание очень высокого уровня городского парка, который объединит всю территорию, создаст новую атмосферу для проживания и работы на этой территории», — добавил Сергей Собянин, отметив, что по масштабу проект сопоставим со «Сколково».

Технопарк МФТИ со специализацией «информационные технологии» был построен по решению Правительства России в рамках реализации программы создания территориальных инновационных кластеров. На выбор места для строительства решающую роль оказала территориальная близость района Северный к Московскому физико-технологическому институту, учебные корпуса и общежития которого расположены в подмосковном городе Долгопрудном. Возведение технопарка осуществили в кратчайшие сроки — с января 2014 года по май 2015 года. Строительство проводилось по заказу и за счёт бюджета города Москвы с привлечением субсидии из федерального бюджета. Здание состоит из семи секций от одного до семи этажей. Общая площадь технопарка — 30,7 тысячи квадратных метров. Здесь будет создано более 1300 рабочих мест. В настоящее время заключены предварительные договоры о размещении в технопарке 13 высокотехнологичных компаний, среди которых известные российские разработчики программного обеспечения. Эти компании зарезервировали порядка 60 процентов полезной площади технопарка. Научно-образовательный кластер «Физтех-XXI» планируется разместить

на территории в 219,6 гектара, ограниченной железнодорожными путями Савёловского направления Московской железной дороги (МЖД) и Дмитровским шоссе. В рамках проекта планируется также создание: — центра исследований и разработок (R&D) площадью 269 тысяч квадратных метров для размещения бизнес-ориентированных исследовательских центров крупных компаний; — научно-выставочного комплекса площадью 137 тысяч квадратных метров для демонстрации последних достижений мировой науки, технологий и разработок; — бизнес-центра, отеля и апартаментов общей площадью 217 тысяч квадратных метров; — жилых кварталов многоэтажной застройки, школ, учреждений, реализующих программы детского дошкольного образования, храма, паркингов, объектов торговли и сервиса.

Всего проект предусматривает размещение 1,3 миллиона квадратных метров недвижимости, в том числе 655 тысяч квадратных метров объектов научно-образовательного кластера «Физтех-XXI» и около 440 тысяч квадратных метров жилья. Центральным объектом благоустройства территории будет парк «Долгие пруды» общей площадью порядка 120 гектаров. В результате формирования научно-образовательного кластера «Физтех-XXI» в районе Северный появится свыше 31 тысячи качественных рабочих мест, а также обеспечено комфортное проживание 13,7 тысячи человек.

Источник: [ИА «Госновости»](#)

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА «ТЕХНОПОЛИС «НОВЫЙ ЗВЕЗДНЫЙ» ОБСУДИЛИ НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Корпорация развития Пермского края организовала для участников кластера площадку для работы над совместными инновационными проектами. Работа площадки началась с теоретического освещения вопросов развития кластера на семинаре «Секреты успеха специализированной организации кластера/центра кластерного развития. 15-летний опыт Австрии», который состоялся 23 мая в Институте повышения квалификации-РМЦПК. Ведущим семинара выступил руководитель Российской кластерной обсерватории **Евгений Куценко**



В семинаре приняли участие руководители кооперационных проектов организаций-участников кластера: ПАО «Протон-ПМ», ОАО «ПМЗ», ПАО НПО «Искра», ЗАО «Промхимпермь», ООО «Аудитум-Софт», ООО «Инжениум» и других. Экспертом на семинаре выступил руководитель Российской кластерной обсерватории Евгений Куценко, заведующий отделом кластерной политики Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ, г. Москва, с презентацией «Российский и зарубежный опыт создания и управления инновационными территориальными кластерами».

В ходе первой части презентации участники познакомились с общими механизмами реализации кластерной политики государством, ключевыми эффектами кластеризации для региона и порядками взаимодействия внутри кластера. Евгений Куценко также привел ряд примеров зарубежной кластерной политики и обсудил отличия и проблемы реализации политики в регионах РФ.

Во второй части своего выступления эксперт рассказывал об управлении кластером: были освещены ключевые функции специализированной организации и подробно разобран успешный опыт реализации модели управления кластером Центром кластерного развития Верхней Австрии.

Участникам семинара было предложено самостоятельно построить модель кластера «Технополис «Новый Звездный» на основе канвы бизнес-модели **Александра Остервальдера** и **Ив Пинье**.

Семинар прошел плодотворно, участники получили много полезной информации и ценные советы для дальнейшей совместной работы. Работа площадки будет продолжена, главная ее цель – дать стимул

участникам кластера для реализации совместных инновационных идей с привлечением обширных ресурсов технополиса «Новый Звездный».

Источник: [Администрация губернатора Пермского края](#)

ПРОГРАММА «СИБИРСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА» ОБЪЕДИНИЛА РЕГИОНАЛЬНЫЕ БИОФАРМКЛАСТЕРЫ СФО

На Международном форуме технологического развития «Технопром-2015» впервые официально презентуют программу «Сибирская биотехнологическая инициатива», которая объединила региональные биофармкластеры СФО. Пока в совместный проект СБИ включились Новосибирская, Томская области, Алтайский и Красноярский края. Планируется, что в дальнейшем к нему присоединятся и другие сибирские регионы



— СБИ объединит под общей стратегией ряд научно-исследовательских, образовательных, инфраструктурных и производственных проектов, — пояснил замначальника Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края **Александр Жидких**. — Заинтересованность в финансировании этой программы уже высказала Российская венчурная компания, Ассоциация инновационных регионов России.

Сейчас участники СБИ определяются со специализацией. Уже известно, что Алтайский край будет работать над биотехнологиями и утилизацией отходов в сфере АПК. Якорными предприятиями СБИ станут участники Алтайского

биофармкластера, такие как «Алтайвитамины», Эвалар, ФНПЦ «Алтай», а также крупные аграрные предприятия региона. От Новосибирской области в СБИ войдет Биотехнопарк в Кольцово, ПО «Сиббиофарм» в Бердске, Академпарк, институты СО РАН. По словам директора кластера биотехнологии и биомедицины Академпарка **Марии Галямовой**, основная цель этой инициативы — возродить биотехнологическую отрасль и обеспечить импортозамещение биотехнологий в сельском хозяйстве, фармацевтике, пищевой промышленности, лесном хозяйстве.

Инициаторы проекта планируют уже к 2020 году в разы увеличить производство пищевых ферментов, биодженериков, субстанций для антибиотиков, компонентов современных вакцин и других биопрепаратов, а также существенно расширить рынок их потребления. Так, если сегодня регионы СФО потребляют биопродукции примерно на 180 миллионов долларов в год (из них только чуть более 10 процентов производится на территории Сибири), то к 2020 году объем потребления планируется увеличить до 560 миллионов долларов, более 60 процентов которой должно приходиться на биопродукты собственного производства.

Источник: [«Российское агентство медико-социальной информации АМИ-ТАСС»](#)

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ – МОЩНЫЙ ДРАЙВЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

21-22 мая в Уфе состоялся V Международный форум «Большая химия», в рамках которого Ассоциацией инновационных регионов России был организован круглый стол «Развитие Российских технологий поиска, добычи и переработки углеводородов». Эксперты обсудили технологические циклы и повышение эффективности российских нефтяных компаний

Нефтяные корпорации всегда стремились выстроить полный технологический цикл – от разведки и добычи сырой нефти (upstream) до переработки и продажи нефтепродуктов (downstream). Однако текущие



изменения в глобальной экономической ситуации, ограниченность минерально-сырьевой базы и растущая значимость нетрадиционных источников углеводородов подталкивают российские предприятия к необходимости повысить свою эффективность, дезинтегрировать производство и использовать весь свой инновационный потенциал.

Эксперты круглого стола, среди которых Генеральный директор ООО «НИИ Экологии и рационального использования природных ресурсов» **Виктор Юрьевич Рядинский**, Технический директор ООО «Петролеум Технолджи» **Владимир Николаевич Шумилин**, Генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Рафинат Саматович Яруллин**,

Менеджер по международным проектам Ассоциации инновационных регионов России **Сергей Викторович Колесников**, Директор ГУП Институт нефтехимпереработки Республики Башкортостан **Эльшад Гумерович Теляшев**, обсудили вопросы обеспечения условий, необходимых для раскрытия потенциала, развития технологий upstream и downstream производств российских нефтяных компаний и эффективной синергии основных участников отрасли для получения общей выгоды.

«Россия располагает значительными мировыми запасами энергоресурсов, серьёзными мощностями для их переработки и транспортировки. К сожалению, пока мы видим импорт высокотехнологичных продуктов (7-8 передела), готовых изделий с высокой добавленной стоимостью (красители, химволокно, конструкционные пластики и т.д.) и экспорт составляют в основном товары с низкой добавленной стоимостью (каучуки, минудобрения, метанол и т.д.)» — поясняет Менеджер по международным проектам АИРР Сергей Колесников.

Эксперты в процессе дискуссии сошлись во мнении, что объединение усилий компаний, кластеризация и использование существующих механизмов оптимизации позволит укрепить позиции Российских предприятий на международной арене, обеспечить максимальную эффективность работы и выявит сильные стороны.

«Создание нефтехимических кластеров следует рассматривать как важный источник не только компенсации снижения поступательного роста ВРП от сырьевого сектора при падении мировых цен, но и как мощнейший драйвер всего экономического роста, через высокодоходную продукцию. В кластерах создаются условия для раскрытия потенциала основных участников отрасли» — поясняет Сергей Колесников.

Источник: [Пресс-служба Ассоциации инновационных регионов России](#)

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ РАЗВИВАЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ КЛАСТЕРОВ

В рамках работы прошедшего в Обнинске «Союза наукоградов России» состоялось подписание трехстороннего соглашения о сотрудничестве между Ассоциацией «Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области» (Ассоциация «АКОТЕХ»), Ассоциацией «Алтайский полимерный композитный кластер» и Агентством инновационного развития Калужской области (АИРКО)

«В Алтайском крае производство наукоёмкой продукции в значительной мере формирует региональную экономику. Аналогичный процесс идет и в Калужской области. Консолидация усилий двух центров компетенций способна значительно повысить конкурентоспособность обеих сторон» - отметил генеральный директор АИРКО **Анатолий Сотников**.

Партнеры намерены объединить усилия в сфере разработки и выпуска высокотехнологичной инновационной продукции и её последующей коммерциализации. Подобное взаимодействие



подразумевает, в том числе, совместную научно-исследовательскую деятельность, общие инфраструктурные проекты, а также иную многоплановую работу, представляющую взаимный интерес.

«Одной из приоритетных задач нашей Ассоциации является организация и развитие взаимодействия с другими кластерами Российской Федерации. Можно считать, что сделан первый практический шаг, способный вывести участников «АКОТЕХ» на новые рынки сбыта и дать им ощутимые конкурентные преимущества» — подчеркнула исполнительный директор Ассоциации «АКОТЕХ» **Оксана Коваль**.

В ближайшее время участниками Соглашения будет организована рабочая группа, основной задачей которой является разработка полноценных механизмов взаимодействия. Калужская сторона имеет прочные позиции в сфере научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для аэрокосмической отрасли, а также правовом и финансовом сопровождении инновационных проектов. Действующий на территории Алтайского края центр компетенций ориентирован на увеличение объемов производства и потребления инновационной продукции в регионе, в совокупности с развитием системы подготовки и повышения квалификации специалистов.

«У каждой из сторон есть свои неоспоримые преимущества. Однако консолидация усилий в области исследований, производства и маркетинга способны дать синергетический эффект, значительно усилив позиции предприятий, входящих в кластеры, на внутреннем и международном рынках» — отметил генеральный директор «ОНПП «Технология» **Олег Комиссар**.

Источник: [Пресс-служба ОАО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области»](#)

РЕЗИДЕНТАМИ ИТ ТЕХНОПАРКА НА СЕВЕРЕ МОСКВЫ СТАНУТ КРУПНЫЕ КИТАЙСКИЕ И ИНДИЙСКИЕ КОМПАНИИ

*Крупные индийские и китайские компании ИТ сектора планируют разместить свои штаб-квартиры в ИТ технопарке инновационного территориального кластера «Физтех XXI» в Москве, рассказал «Интерфаксу» **Александр Ручьев**, президент ГК «Мортон»*



Первый объект [26 мая открыли](#) премьер-министр России Дмитрий Медведев и мэр Москвы Сергей Собянин.

По словам А. Ручьева, построенные площади уже практически полностью распределены между ведущими российскими компаниями-лидерами в области ИТ и перспективными отечественными стартапами, а у зарубежных компаний есть большой интерес к следующим очередям проекта.

«За прошедший месяц мы провели целый ряд презентаций проекта в Индии и Китае, где традиционно ведутся передовые разработки в сфере высоких технологий и сосредоточены сильнейшие ИТ-компании и программисты мира. Там мы обсуждали возможное партнерство и привлекали резидентов в последующие очереди Технопарка. Более десятка компаний из этих стран уже выразили готовность рассмотреть московский ИТ кластер для создания здесь своих штаб-квартир», — рассказал А.Ручьев.

По его словам, после этих встреч с ответным визитом уже приезжала делегация из Китая.

«Китайцы высоко оценили «Физтехпарк» и перспективы проекта. Их привлекает возможность выхода на высокочастотный российский рынок и сама идея кластера. Кроме того, сегодня уже ведутся переговоры об участии зарубежных, прежде всего, азиатских инвестиционных фондов в реализации проекта», — отметил Ручьев.

Напомним, что «Физтехпарк» спроектирован и построен компанией «Мортон» за 11 месяцев на средства, выделенные Министерством связи России и Правительством Москвы.

Это более 30 тыс. кв. м площадей, готовых обеспечить резидентам максимально комфортные условия ведения бизнеса и льготные ставки аренды.

В общей сложности площадь международного научно-образовательного кластера «Физтех XXI» составит более 657 тысяч кв.м, и разместится он на площади 219 га. 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 тыс. кв. м, внедренческий комплекс площадью 137 тыс. кв. м и научно-выставочный комплекс площадью 269 тыс. кв. м. Всего Москва получит здесь в общей сложности более 30 тысяч высококвалифицированных рабочих мест. К этому времени здесь также будет благоустроен природный парк на площади 120 га, и обеспечена транспортная доступность.

Источник: [«Интерфакс»](#)

ГЛАВА МОРДОВИИ ВЛАДИМИР ВОЛКОВ: «ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА НАШЕГО КЛАСТЕРА ДОСТИГАЮТ 30 ПРОЦЕНТОВ ОТ ВСЕЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ»

*28 мая в Саранске начал работу III светотехнический форум с международным участием. Он собрал руководителей светотехнических научно-исследовательских центров из российских регионов, а также представителей Южной Кореи. Участников и гостей приветствовал Глава республики **Владимир Волков***



Для Мордовии светотехническая отрасль всегда была приоритетным направлением развития. В регионе сохранили уникальную базу, в которую вошли институт источников света имени Лодыгина, Мордовский университет, Технопарк и крупные предприятия отрасли. Создан светотехнический кластер, получивший федеральную поддержку. Он объединяет 11 тысяч человек из более 20 компаний, работа которых направлена на решение проблем энергоэффективной светотехники и внедрения интеллектуальных систем управления освещением.

«Доля объемов производства кластера достигает 30 процентов от всей светотехнической продукции в России. Только за последние два года объем отгруженной организациями – участниками продукции вырос почти на 130 процентов», — подчеркнул Владимир Волков.

О высоких результатах говорит и свежий рейтинг инновационно-активных регионов страны, подготовленный Высшей школой экономики. В нем Мордовия занимает высокое 18 место. За последние годы республика совершила настоящий прорыв и поднялась в этом рейтинге на 52 позиции.

По словам Главы республики, энергоэффективность и энергосбережение входят в число стратегических задач государства и являются приоритетными сферами развития экономики. В нашей стране один из самых

больших потенциалов по повышению энергоэффективности. По оценкам экспертов, он составляет около 40 процентов от уровня потребления энергии в России.

«Главная задача светотехников – обеспечить потребителей качественной, безопасной, конкурентоспособной и энергоэффективной продукцией», — подчеркнул Владимир Волков.

Перед открытием форума Глава республики участвовал в открытии лаборатории монтажа радиоэлектронных компонентов. Это новое направление работы института источников света им. А.Н.Лодыгина, которое позволит развивать технологии разработки и опытного производства светодиодных источников света и приборов на их основе. Общий объем инвестиций в ее создание составил 75,3 млн руб. Особенность технологических линий из Южной Кореи — возможность изготовления прототипа приборов и серийных партий. Предполагается, что возможности новой лаборатории будут востребованы участниками мордовского кластера для создания прототипов будущей продукции, отработки технических процессов и подготовки персонала.

Глава республики рассказал о перспективах светотехнического гиганта «Лисма», в модернизацию которого инвестируются серьезные средства.

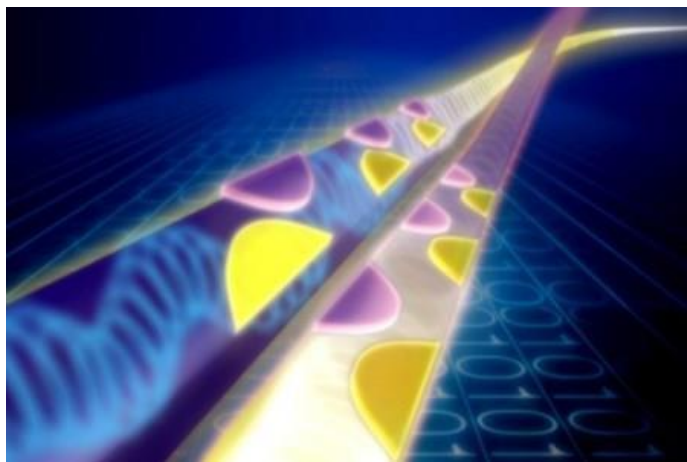
«Мы четко представляем, как именно будет развиваться «Лисма». За последний год на предприятии произошли очень большие изменения. Мы ушли с площадок, которые приносили убытки и были небезопасны с точки зрения экологии. Некоторые корпуса будут использованы нашими предприятиями под промышленные парки. Сейчас определены направления, по которым мы будем работать. Прежде всего, развитие производств востребованной продукции: источников света, элементов освещения и специальных ламп. Благодаря в том числе и этому, Саранск и Мордовия становятся центром светотехнической промышленности России», — сообщил Владимир Волков.

В рамках форума, который пройдет на базе технопарка 28-29 мая, состоятся конференции, семинары, мастер-классы и круглые столы. На них будут обсуждены основные проблемы светотехнической отрасли и пути их решения.

Источник: [Портал Правительства Омской области](#)

КЛАСТЕР «ФОТОНИКА» МОЖЕТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕН В ЧИСЛО ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ РОССИИ

*Кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника» осмотрел во время своего визита в Пермском крае полномочный представитель Президента РФ в ПФО **Михаил Бабич***



Вместе с губернатором Виктором Басаргиным он посетил Пермскую научно-производственную приборостроительную компанию, где располагается кластер волоконно-оптических технологий.

Как отметил после осмотра кластера Михаил Бабич, по своему технологическому подходу и по значимости продукции для экономики и промышленности страны кластер должен выйти в перечень приоритетных инвестиционных проектов.

Кластер «Фотоника» включает 47 организаций-участников, среди которых — производственные предприятия, научно-исследовательские институты, образовательные учреждения и сервисные компании. Якорным предприятием является ОАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», внедряющая современные наукоемкие технологии в производстве навигационной продукции. В прошлом году была запущена еще

одна мощная производственная площадка – завод по производству оптического кабеля «Инкаб».

— Сейчас производственная база «Фотоники» уже создана. Далее стоит вопрос, связанный с научной школой, так как «Фотоника» — это и наша база для высшего образования, подготовки специалистов, и научная школа, — отметил губернатор **Виктор Басаргин**. — С «Фотоникой» мы связываем развитие инновационных технологий, привлечение в край специалистов, науки и закрытие всех позиций по импортозамещению, в том числе, по выпуску основной продукции кластера – оптоволоконна.

Источник: [ИА «Верхнекамье»](#)

ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ООО «РОСТХИМ» СТАЛА УЧАСТНИКОМ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «СЕВЕРНЫЙ»

*В апреле сертификат участника был выдан учредителю и руководителю проекта ООО «Ростхим» **Александру Рэмовичу Эльману** на торжественной церемонии во время V Международной конференции ФизтехБио*



Инновационная компания «Ростхим» занимается разработкой новых способов и технологий получения ценных химических продуктов, а также организацией их серийного производства. В первую очередь компания специализируется на процессах на основе монооксида углерода (карбонилирование), которые относятся к наиболее эффективным методам получения разнообразных химических продуктов как в области крупнотоннажного производства, так и среди процессов тонкого органического синтеза. Эти технологии отличаются простотой (1-2 химические стадии), высоким качеством конечных продуктов, малым количеством отходов, компактностью технологических схем, малым расходом катализаторов и характеризуются высокой экономической эффективностью.

Согласно утвержденному проекту, «Ростхим» будет работать с БФК «Северный» по двум основным направлениям: «С-13» и «синтез кислородсодержащих продуктов».

Направление «С-13» подразумевает разработку и организацию производства синтеза ^{13}C -продуктов, содержащих стабильный изотоп углерода ^{13}C , с высокой степенью изотопного обогащения (99 %) для медицины и иных областей (диагностики на основе анализа выдыхаемого воздуха в гастроэнтерологии, онкологии, кардиологии, пульмонологии, эндокринологии и других областях медицины, а также для криминалистики, судебной экспертизы, космической и спортивной медицины, разработки ^{13}C -стандартов для научных исследований, в т.ч. для разработки медицинского оборудования нового класса на основе технологий МРТ).

Направление «синтез кислородсодержащих продуктов» включает в себя разработку синтезов и технологий производства кислородсодержащих соединений методами каталитического карбонилирования, применяемых для производства моющих веществ, душистых соединений, лекарственных средств, разнообразных мономеров для изготовления полимерных материалов, а также производства монооксида углерода (CO) как сырья для химической промышленности и специальных целей.

Источник: [Pharmcluster.ru](#)

УРАЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ПОРАБОТАЕТ С БАНКАМИ

Уральский строительный кластер договорился о сотрудничестве с «Газпромбанком» и ФК «Открытие» — стороны подписали соглашения



Как рассказал директор регионального Союза предприятий стройиндустрии **Юрий Чумерин**, финорганизации готовы привлечь компании, входящие в кластер, на работу в крупные строительные проекты, которые финансируются с помощью этих банков. Взамен компенсационный фонд участников кластера будет размещён в «Газпромбанке» и ФК «Открытие»:

С «Газпромбанком» у нас уже был успешный опыт — компании кластера работали на строках на «Уралвагонзаводе» и Каменск-Уральском метзаводе как генподрядчики, субподрядчики. Все объекты были сданы в срок — банку понравилось так работать, нам тоже. Решили, что взаимодействовать будем и впредь, и на других крупных проектах с участием «Газпромбанка» — финорганизации не придётся искать непонятных генподрядчиков в Москве или Питере, наши компании получают загрузку. Плюс мы разместим в «Газпромбанке» и ФК «Открытие» компенсационный фонд — кредитным структурам это тоже выгодно.

Г-н Чумерин добавил: подобное соглашение Уральский строительный кластер планирует заключить с Уральским банком Сбербанка РФ — сейчас финорганизация изучает вопрос. Предполагается, что документ стороны подпишут в рамках ИННОПРОМа-2015.

Напомним, что Уральский строительный кластер начал работу в 2013 году. В его состав входят девять консорциумов: промышленный, транспортный, малоэтажный, стекольный, камнеобрабатывающий, Михайловский, Нижнетагильский, Северный и Екатеринбургский. Объединение возглавляет **Анатолий Сысоев**, председатель комитета Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей по промышленности и взаимодействию с естественными монополиями.

Источник: Malina.am

В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ БУДЕТ СФОРМИРОВАН СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

В Ульяновской области ряд крупных и средних предприятий, которые занимаются производственной деятельностью в станкостроительной отрасли, намерены объединиться в профильный кластер. Делается это в целях создания, внедрения, обеспечения эксплуатации и развития инновационных конкурентоспособных технологий на заводах, а также формирование благоприятной возможности для развития взаимовыгодного партнерства

В станкостроительной отрасли в Ульяновской области работают порядка 10 компаний. Это российские и иностранные производственные компании, проектные бюро, инжиниринговые центры. В процессе реализации кластера в течение ближайших двух лет на территории Ульяновской области будет сконцентрирована вся цепочка: от разработки и изготовления комплектующих до сборки готовых станков.

Как сообщили в корпорации развития региона, центром станкостроительного кластера станет парк поставщиков нового предприятия «ДМГ Мори Сейки», что на территории промышленной зоны «Заволжье». Данную площадку будут осваивать компании с объемом инвестиций не менее четырех млн евро. Первый проект предполагает размещение здесь производства транспортеров для удаления стружки, второй — создание логистического центра.



На этой неделе представители Ульяновской области на международной специализированной выставке «Металлообработка-2015» в Москве провели серию встреч и переговоров с потенциальными партнерами - резидентами станкостроительного кластера в Ульяновске.

Напомним, что в текущем году немецко-японские инвесторы планируют на территории индустриального парка «Заволжье» ввести в эксплуатацию крупный станкостроительный завод «ДМГ Мори Сейки». Непосредственное открытие производственного комплекса должно состояться в предстоящем сентябре.

Источник: [ИАП «Русская планета»](#)

КУЗБАСС ПОДАЕТ ЗАЯВКУ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ЧЕТЫРЕХ КЛАСТЕРОВ

Администрация Кемеровской области подает заявку в Минэкономразвития РФ на финансирование четырех кластеров, из которых два новых. Как рассказала руководитель Центра кластерного развития **Наталья Чурсина**, предполагается, что совместная финансовая поддержка кластеров из федерального и регионального бюджетов в этом году составит порядка 40 млн рублей



Напомним, что в 2014 году в структуре Кузбасского технопарка был создан Центр кластерного развития, цель которого – создание территориальных кластеров и условий для эффективного взаимодействия их участников. Изначально было создано два кластера: углехимический («Комплексная переработка угля и техногенных отходов») и биомедицинский. На осуществление их деятельности Минэкономразвития субсидировало в общей сложности порядка 8,5 млн рублей. В этом году на конкурс, кроме прежних, будут поданы заявки еще по двум кластерам: агропромышленному и туристско-рекреационному.

Вчера на заседании Комитета информатизации Кузбасской торгово-промышленной палаты на тему: «ИТ-бизнес и государство: региональные аспекты сотрудничества» была озвучена идея создания кластера в сфере ИТ-технологий. Пока у власти и бизнес-сообщества нет четкого понимания, приведет ли создание такой структуры к существенным изменениям на рынке, поэтому данный вопрос остается на рассмотрении.

Кроме того, по словам начальника департамента инвестиций и стратегического развития Кемеровской области **Антон Силинина**, в планах администрации создание двух новых Центров: Региональный интегрированный центр и Центр инноваций в социальной сфере. Название второго проекта говорит само за себя. Задачей Центра регионального развития будет являться содействие малым компаниям в продвижении их научных разработок за рубежом.

Источник: [Бизнес-портал Кузбасса](#)

ТРИ ПРЕДПРИЯТИЯ КЛАСТЕРА «ПОМОРИННОВАЛЕС» МОГУТ РАССЧИТЫВАТЬ НА СУБСИДИИ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

Три предприятия, входящие в инновационный лесопромышленный территориальный кластер «ПоморИнноваЛес», — ОАО «Архбум», ЗАО «Лесозавод-25» и ЗАО «Архангельский фанерный завод» — вошли в перечень организаций, оказывающих существенное влияние на отрасли промышленности и торговли, об этом говорится в полученном Lesprom Network пресс-релизе



Соответствующий приказ был подписан министерством промышленности и торговли РФ в марте 2015 г.

Компании, вошедшие в этот реестр, получают субсидии из федерального бюджета для возмещения части затрат, понесенных в 2015 г. на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях и государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», а также в международных финансовых организациях, созданных в соответствии с международными договорами, в которых участвует Россия, на пополнение

оборотных средств или на финансирование текущей производственной деятельности.

Согласно постановлению правительства РФ организации, включенные в этот перечень, могут рассчитывать на получении субсидий из федерального бюджета в текущем году по мере поступления заявок три раза в размере 50 млн руб., четвертый раз – 75 млн руб. Таким образом, организации, оказывающие существенное влияние на отрасли промышленности и торговли, могут получить до конца этого года субсидии на общую сумму 225 млн руб.

Правление «ПоморИнноваЛес» готово оказать предприятиям, входящим в региональный лесопромышленный кластер, содействие по включению их в перечень, в получении субсидий из федерального бюджета для возмещения части затрат, понесенных в 2015 г. на уплату процентов по кредитам, полученным на пополнение оборотных средств или на финансирование текущей производственной деятельности.

Инновационный лесопромышленный территориальный кластер «ПоморИнноваЛес» создан в сентябре 2014 г. Ядром кластера стали Архангельский ЦБК, ОАО «Архбум», ЗАО «Лесозавод-25» и Группа компаний «Титан». В «ПоморИнноваЛес» вошли 24 резидента.

Источник: [Lesprom Network](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ УТВЕРДИЛО КОНЦЕПЦИЮ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Правительство Орловской области утвердило концепцию развития научно-промышленного кластера специального приборостроения, систем коммуникаций, автоматизированных систем управления и кибербезопасности

Власти планируют, что в результате реализации различных проектов в рамках кластера и эффективного функционирования, а также кооперации участников кластера ежегодный объем производимой продукции и услуг к 2024 году увеличится в 3 раза и составит более 10 млрд рублей. Реализация проектов в рамках кластера, уверенны в правительстве области, позволит создать более 2000 рабочих мест. Ожидается, что объем налоговых поступлений увеличится в 2,5 раза и составит более 1,2 млрд. рублей.



Как сообщили в пресс-службе губернатора, концепция развития очерчивает рамочные условия формирования научно-промышленного кластера, обозначает стратегические цели и задачи развития, а также предлагает возможные организационные шаги по их достижению. Реализация концепции будет осуществляться через развитие кластерной инфраструктуры, формирование региональной нормативно-правовой базы, а также информационно-консультационную поддержку.

Напомним, в состав кластера входят 20 промышленных предприятий региона, в их числе АО «Протон», НПАО «Научприбор», ОАО «Болховский завод полупроводниковых приборов», ООО «Орелприбор» и прочие. Научная и образовательная сфера кластера представлена Госуниверситетом – УНПК.

О создании научно-промышленного кластера специального приборостроения стало известно в конце января 2015 года. Его создание предполагается планом мероприятий по содействию импортозамещению в промышленности и сельском хозяйстве региона на текущий год, утвержденным **Вадимом Потомским**.

В феврале был избран председатель Совета научно-промышленного кластера. Им стал гендиректор ОАО «Протон» **Вячеслав Меньшов**. Должность секретаря Совета заняла проректор по инновациям Госуниверситета – УНПК **Алена Уварова**.

Источник: [ИА «Орловские новости»](#)

В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАВЕРШАЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ КЛАСТЕРА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЭКСКЛЮЗИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЭК

*По поручению губернатора Свердловской области **Евгения Куйвашева** продолжается работа по созданию новых промышленных объединений — научно-производственных кластеров. При поддержке регионального министерства промышленности и науки в регионе продолжается работа по отработке взаимодействия предприятий, входящих в новый кластер по производству нестандартного оборудования для металлообработки. Новая структура создана на базе действующих производств Арамильского городского округа*



Ход отработки модели внутрикластерной кооперации обсудил с предпринимателями министр промышленности и науки Свердловской области **Андрей Мисюра**.

Якорным предприятием кластера стал Арамильский завод резервуаров и металлоконструкций (АЗРМК), кадровым обеспечением займется учебный центр «Профессия». Сейчас ведутся переговоры о вступлении в кластер еще порядка 16 предприятий, в частности — Арамильского завода металлоконструкций, занимающегося производством опор ЛЭП. В настоящее время идет процесс юридического объединения участников.

В рамках кластерной структуры создается направление по модернизации и инновационному развитию отдельных подотраслей металлообработки за счет консолидации ресурсов территории, оптимизации технологических процессов, вовлечения в производство новых технологий. В перспективе в рамках кластера планируется создание научного центра,

конструкторского и технического бюро, а также может быть налажено производство нестандартного оборудования, например, станков по изготовлению техоснастки для предприятий различных отраслей с использованием лазерных технологий.

Общий объем инвестиций за период реализации проекта оценивается в 389 миллионов рублей, а выручка, по прогнозам, превысит 1,5 миллиарда рублей, в том числе сумма налогов в бюджеты всех уровней превысит 160 миллионов. Проект позволит создать, по меньшей мере, 15 высококвалифицированных рабочих мест.

Как отметил на встрече с предпринимателями Андрей Мисюра, основная идея нового кластера — совместная работа предприятий по системе кооперации с учетом географического положения. «Уже сейчас в Арамили работает производство емкостей для нефтехимических предприятий и АЗС, существует учебный центр, на базе которого происходит обучение трактористов, экскаваторщиков, сварщиков, крановщиков, в перспективе операторов станков с ЧПУ. Наша задача сегодня отработать структуру взаимодействия предприятий, которая смогла бы обеспечить кооперацию, их взаимовыгодное сотрудничество, а также обеспечить исполнение программы по импортозамещению», — отметил Андрей Мисюра.

Напомним, что лидер региона Евгений Куйвашев нацелил кабинет министров на всемерную поддержку реального сектора экономики, повышение деловой инициативы, развитие государственно-частного партнерства, привлечение инвестиций в промышленную сферу. «С развитием промышленной базы, глубокой модернизацией отрасли, притоком новых сил и современных идей, упрочением позиций уральской инженерной школы мы связываем дальнейшее развитие Свердловской области, создание условий для повышения качества жизни уральцев», — отметил Евгений Куйвашев.

Источник: [Портал Правительства Свердловской области](#)

В РЕГИОНЕ БУДЕТ СОЗДАН КЛАСТЕР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ведущие предприятия Петербурга в сфере ресурсосбережения и энергоэффективности объединили усилия по формированию в Санкт-Петербурге и Ленинградской области инновационно-технологического кластера энергосбережения в ЖКХ и промышленности



Флагманом создания кластера стал ОАО «Позитрон», среди первых участников — ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника», СП ЗАО «АМИРА», ОАО «Единый информационно-расчетный центр Ленинградской области», СПб ГБУ «Центр Энергосбережения», «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области», ЗАО «Термотроник».

Соглашение о создании кластера, целью которого содействие проведению реформы жилищно-коммунального хозяйства Петербурга и Ленобласти за счёт активного внедрения ресурсосберегающих технологий, будет подписано в четверг, 21 мая.

Участники представляют на региональном рынке комплексные решения в сфере энергоэффективности, экономия в результате внедрения которых может составить до 40% средств, идущих на оплату потребляемых энергоресурсов.

Поддержку работе новой структуры будут оказывать Центр кластерного развития, Центр импортозамещения, Комитет по промышленной политике и инновациям, Комитет по энергетике и инженерному обеспечению, Жилищный комитет

Источник: [StroyPlus.ru](#)

В САМАРСКОМ АВТОКЛАСТЕРЕ УЧАТСЯ РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ

Автомобильный кластер Самарской области провел в технопарке «Жигулевская долина» встречу представителей автомобильного и автокомпонентного бизнеса региона с представителями консалтинговых компаний IFC и JMAC



От имени бизнеса выступил руководитель направления по работе с автопоставщиками, эксперт по энергоэффективности **Борис Некрасов**. Он обозначил основные проблемы автопоставщиков на российском рынке и предложил для их решения ряд методов и специальных программ. Одну из них — «Как управлять компанией в условиях стремительно падающего рынка» — участники автомобильного кластера Самарской области пройдут в ближайшее время бесплатно.

Эксперты компании JMAC **Набуюки Тамару** и **Лоренцо Спаконе** представили собравшимся один из тренингов — «Фабрика картон». В этом проекте команда сотрудников своими руками по заданной технологии собирает мини-автомобили, то есть карты, симулируя условия реального производства. Благодаря этому специалисты компании путем проб и ошибок нарабатывают практический опыт, учатся работать в команде, обмениваясь в процессе новыми идеями.

Член правления Автомобильного кластера Самарской области **Душан Бушен**, оценив перспективность подобных «игровых» обучающих проектов, выступил с инициативой реализовать один из них на территории технопарка «Жигулевская долина». Участниками такого тренинга, возможно, уже скоро смогут стать члены Автомобильного кластера Самарской области.

Источник: [НП «Автомобильный кластер Самарской области»](#)

АВТОКЛАСТЕР ДАСТ СТАВРОПОЛЮ 2 ТЫСЯЧИ НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

Вопросы экономического сотрудничества Ставрополя и Карачаево-Черкесии обсуждены в Ставрополе на встрече губернатора Ставропольского края **Владимира Владимирова** и Главы Карачаево-Черкесской Республики **Рашида Темрезова**. Как передает корреспондент «ФедералПресс.Кавказ», в первую очередь речь идет об автокластере



Так, на рабочей встрече Владимира Владимирова и Рашида Темрезова были обсуждены вопросы развития экономического сотрудничества двух регионов, в том числе в сфере курортно-туристской индустрии, а также формирующегося на Северном Кавказе автопромышленного кластера. Среди тем встречи также партнерство регионов в рамках летней оздоровительной кампании детей, сотрудничество в подготовке и проведении мероприятий, посвященных 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

вопросов межрегионального сотрудничества, которые мы вместе обсудим», – сказал глава Карачаево-Черкесии.

«Я всегда говорю о неразрывных связях, которые существуют между Ставропольским краем и Карачаево-Черкесской республикой. Поэтому цель визита дружеская, и в то же время у нас есть много вопросов, которые мы вместе обсудим», – сказал глава Карачаево-Черкесии.

В свою очередь, Владимир Владимиров подчеркнул, что Карачаево-Черкесская республика была и остается добрым другом и экономическим партнером для Ставрополья. «Мы – соседи. Нас объединяют и территория, и общая история, и экономика. Великая Победа, одержанная нашими отцами и дедями, является одной из важнейших ее страниц. Поэтому нашу встречу мы начали именно на Мемориальном комплексе. Кроме того, у Ставрополья и КЧР сегодня множество точек взаимодействия. Товарооборот между нашими регионами составляет порядка полумиллиарда рублей в год. И это явно не максимум возможностей. Ставрополье заинтересовано в дальнейшем развитии этих связей», – подчеркнул Владимир Владимиров.

Автокластер будет размещен сразу в трех регионах Северного Кавказа – Ставропольском крае, Карачаево-Черкесии и Чеченской республике. Соглашение о создании особой экономической зоны «Черкесск-Аргун-Ставрополь» ратифицировано всеми тремя главами регионов.

Губернатор сообщил, что Ставропольский край в ближайшие два года намерен сформировать свою часть автомобильного кластера. Речь идет о создании производства легковых автомобилей ведущих китайских марок мощностью 200 тысяч автомашин в год. Первая очередь производства на 100 тысяч автомобилей в год образует около 2 тысяч новых рабочих мест. Параллельно будет обеспечено развитие производства комплектующих и узлов для автомашин. К 2022 году уровень локализации производства предполагается довести до 50 %.

Как ранее сообщал журналистам в Ставрополе глава минпрома региона **Виталий Хоценко**, ожидаемый объем инвестиций – порядка 6 млрд рублей. Резидентами автокластера станут предприятие «Дервейс», а также создаваемые заводы «Юг Авто» и «Ставрополь Авто». В Ставропольском крае под создание предприятий выделено 200 гектаров земли в Шпаковском районе.

Источник: [РИА «ФедералПресс»](#)

ОМСКАЯ И СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТИ ПРОРАБАТЫВАЮТ ВОПРОС СОЗДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО КЛАСТЕРА

Основой для формирования агропромышленного кластера послужат тесные кооперационные связи между сельхозпроизводителями двух приграничных регионов



Вопросы углубления взаимоотношений и интеграции в рамках межрегионального взаимодействия Омской и Северо-Казахстанской области обсуждались в рамках официального визита омской делегации во главе с **Виктором Назаровым** в Петропавловск. К обсуждению, в частности, была представлена идея создания межгосударственных кластеров. В данный момент таких проектов на пространстве Евразийского экономического союза пока нет. Однако, возможность их реализации, учитывающая тесные кооперационные связи Омской и Северо-Казахстанской областей, будет прорабатываться. Речь, в частности, идёт о проекте создания межгосударственного агропромышленного кластера.

Основа для агропромышленного кластера Омской и Северо-Казахстанской областей – высокое плодородие почв, выгодное транспортное положение и транспортная доступность, сложившаяся инфраструктура. Реализация проекта кластера даст реальные преимущества: рост конкурентоспособности продукции резидентов кластера, развитие инновационного сектора экономики, стимулирование количества и повышения эффективности деятельности малых и средних предприятий и инвестиционной привлекательности регионов. Северо-Казахстанской области предложено рассмотреть возможность участия в таком проекте. Со своей стороны Омская область готова оказывать содействие, в том числе в

части предоставления инвестиционных площадок, организационного сопровождения, предоставления законодательно установленных преференций, проработки вопроса с бизнес - сообществом.

«Омская область и Северо-Казахстанская области являются ведущими сельскохозяйственными производителями, собирающими 3 млн. тонн зерна. Однако, конкуренция на рынке зерна и муки ежегодно растёт. С учётом логистики нам тяжелее будет конкурировать в дальнейшем. Необходимо вовлечение поставляемого зерна в более глубокую переработку, но себестоимость должна оставаться в регионе. Межгосударственный агропромышленный кластер — перспективное направление», — считает глава омского региона Виктор Назаров.

Основа для агропромышленного кластера Омской и Северо-Казахстанской областей – высокое плодородие почв, выгодное транспортное положение и сложившаяся инфраструктура. Существующие взаимные поставки зерна важны, однако вовлечение поставляемого зерна в более глубокую переработку позволит сократить объёмы производства на рынке муки и переориентироваться на быстрорастущие рынки крахмала, сухой клейковины, сиропов, и других продуктов.

«Я с большим воодушевлением воспринял идею создания межгосударственного агропромышленного кластера. Мы — два мощных в аграрном производстве региона, агропромышленный сектор — очень важное для нас направление. В Омской области — мощная научная сельскохозяйственная основа, мы со своей стороны создаём мощный комплекс сельскохозяйственной техники. Сегодня в рамках договора о евразийском союзе идёт сближение законодательств России и Казахстана. Это послужит основой для нашего будущего кластера, который будет большим стимулом для развития наших регионов», — считает Аким Северо-Казахстанской области **Ерик Султанов**.

Аким также отметил, что сегодня рассматривается ещё несколько проектов, которые будут реализованы совместными усилиями. «Для нас очень важно создание транспортно-логистического центра в аграрном секторе, рассматривается возможность строительства завода по производству керамического кирпича, биогазовой установки и многое другое, — сказал Ерик Султанов.

«Мы встроены в интеграционную систему взаимоотношений России Казахстана. И учитывая, что нас связывает более тысячи километров общей границы между нашими регионами, мы априори обязаны выполнять договорённости между президентами наших стран. Это – трансграничное сотрудничество, развитие экономических отношений между регионами, упрочение двусторонних связей в других сферах. Уверен, что и сегодняшняя встреча даст новый вектор развития, необходимый для выполнения указов глав наших государств. Ключевое значение в этом для обоих регионов - развитие бизнеса и поиск новых точек его роста», — отметил Виктор Назаров.

Источник: [Портал Правительства Омской области](#)

ВЛАСТИ АПАТИТОВ И КИРОВСКА ПОДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ О СОЗДАНИИ И РАЗВИТИИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КЛАСТЕРА В ХИБИНАХ

*В меморандуме о создании и развитии туристско-рекреационного кластера в Хибинах подписи поставили **Олег Костенко**, заместитель министра развития промышленности и предпринимательства Мурманской области, **Наталья Островская**, первый заместитель главы администрации Апатитов, и **Владимир Дядик**, исполняющий обязанности главы администрации Кировска. В работе выездного совещания, организованного областным правительством, присутствовали предприниматели двух городов, чей бизнес связан с туризмом*

О помощи и поддержке

Ощущение больших, хоть и небыстрых перемен, витало в этот день в актовом зале администрации. Совещание привлекло внимание десятков людей, кто связывает свое будущее с развитием местного туризма. Сюда пришли представители малого и среднего бизнеса — владельцы кафе и гостиниц, агентств и магазинов. На встречу с ними приехали не только региональные чиновники, но и руководители центра кластерного развития, корпорации развития Мурманской области.



По словам Олега Костенко, сегодня туризм в наших городах активно развивается, но областное правительство берет на себя координирующую функцию.

— Для нас важно донести до потенциальных участников кластера информацию о том, какую поддержку и помощь они могут получить, — сказал также заместитель министра. — Ведь все вы являетесь значимой частью экономики региона.

Росписи в трех папках с текстом меморандума, обмен рукопожатиями, улыбки на лицах участников события, которое некоторые тут же назвали историческим...

— Сегодня мы официально оформляем систему взаимоотношений в туристической сфере района, — обратился к присутствующим Владимир Дядик. — Пока реальных фактов государственной и муниципальной поддержки бизнеса не так много, но эту тенденцию мы хотим изменить.

Задачи общие

Слово «кластер» обозначает объединение. Причем, абсолютно добровольное. Документ подтверждает согласие участников, работающих в туризме, взаимодействовать и сотрудничать для повышения конкурентной способности региона, уровня и качества услуг, для создания новых рабочих мест, привлечения инвестиций.

Стать участником кластера и договорных отношений может каждый, кто заинтересован в государственно-частном партнерстве. О том, на какие способы государственной поддержки могут рассчитывать организации или предприниматели, рассказали **Михаил Иванов**, руководитель центра кластерного развития и **Алексей Барышкин**, директор корпорации развития области.

В первую очередь, это возможности получить гранды и займы на особых условиях в банках, воспользоваться правовыми, рекламными услугами, пройти обучение и так далее.

В ближайших приоритетах участников туристского кластера — реконструкция автотранспортной развязки на въезде в Кировск, строительство некоторых объектов сферы обслуживания туристов и развлекательного комплекса.

Источник: Хибины.com

ИНТЕРВЬЮ

ЦКР — ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Несмотря на то, что Центру кластерного развития (ЦКР) ОАО «Кузбасский технопарк» нет еще и года, его команде удалось заметно активизировать процесс кластерного развития экономики Кемеровской области. Об основных результатах работы и планах на вторую половину текущего года корреспонденту областного экономического еженедельника «Авант-ПАРТНЕР» рассказала руководитель ЦКР **Наталья Чурсина**



В декабре прошлого года в Кузбасском технопарке была проведена стратегическая сессия ЦКР, в которой приняли участие порядка 80 представителей бизнеса, ведущие сотрудники профильных департаментов Администрации области, ВУЗов и академических институтов, а также специалисты, приглашенные из других регионов (Томской и Новосибирской областей). Эта сессия была началом масштабной работы – разработки программ развития двух приоритетных кластеров Кемеровской области (Комплексной переработки угля и техногенных отходов, Биомедицинского кластера) на период до 2017 года.

— Что интересного в планах по развитию кластеров в Кемеровской области?

— Надо отметить, что мы постарались учесть большинство предложений, поступивших от активных представителей бизнеса – участников кластеров.

Уже начата работа по созданию Центра коллективного пользования (ЦКП) на базе Кузбасского технопарка с высокоточным оборудованием для химического анализа и испытаний угля, углеродных материалов и продуктов переработки техногенных отходов. Создание такого центра обусловлено потребностями организаций-участников инновационного территориального кластера «Комплексная переработка угля и техногенных отходов» в целях технического обеспечения компетенций для ведения инновационного бизнеса, развития исследований и разработок. ЦКП позволит участникам кластера быстро пройти стадию опытно-конструкторских работ и в сжатые сроки приступить к изготовлению опытно-промышленных партий продукции. Создаваемый ЦКП в Кузбасском технопарке планирует взаимодействие с имеющимся ЦКП Кемеровского научного центра СО РАН. Помимо организаций-участников инновационного территориального кластера услугами и оборудованием ЦКП смогут воспользоваться иные предприятия – потенциальные участники кластера, а так же: студенты, аспиранты Кузбасских ВУЗов и другие организации, заинтересованные в проведении качественных исследований. Оборудование ЦКП позволит выпускать продукцию компаниям участникам кластера полупромышленной серией на реализацию, а так же позволит отработать технологии производства и возможность его масштабирования.

Также одним из мероприятий кластера в 2015 году будет «Создание опытно-экспериментального стенда по разработке технологий переработки низкосортных углей и углеотходов в высокоэффективные сорбенты». С целью повышения глубины переработки низко сортных углей и углеотходов как в исходном виде, так и после извлечения гуматов и горного воска будет подготовлена к внедрению в производство коммерческая технология переработки остаточного угля для получения адсорбентов.

Область применения адсорбентов – очистка сточных и шахтных вод, обеззараживание почв после техногенных воздействий, а так же коммунальное хозяйство и системы водоподготовки. Конкурентное преимущество производимых адсорбентов – низкая цена относительно аналогов (в том числе по причине низкой стоимости исходного сырья). Потребителями готового технологического решения являются все горнодобывающие предприятия России (в первую очередь, угледобывающие), поставщики коммунальных услуг и услуг ЖКХ. Эффект от внедрения на предприятиях кластера будет заключаться в снижении расходов на реализацию обязательных экологических мероприятий. Первый опытный стенд будет установлен в производственном корпусе Научного центра СО РАН и будет обслуживаться его

сотрудниками, при этом сотрудники иных организаций – участников кластера будут иметь к этому оборудованию доступ для апробирования смежных технологий.

В июне 2015 года пройдет международная конференция «О перспективах развития углехимической науки, углехимических технологий и углехимических производств в Российской Федерации и мире». Конференция будет проводиться в рамках реализации Комплекса мер по развитию углехимической промышленности и увеличению объёмов производства продуктов углехимии, утверждённого в августе 2014 года Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации **А.В. Дворковичем**.

Все мероприятия предстоящей конференции будут посвящены обсуждению перспектив развития углехимической науки, углехимической технологии и углехимических производств в Российской Федерации и выработке комплекса мероприятий, направленных на поддержку производств углехимической отрасли на Федеральном уровне. Только благодаря инициативам института углехимии и всесторонней поддержке Администрации Кемеровской области стало возможным проведение конференции на столь высоком уровне.

Что касается Биомедицинского кластера, то на 2015 год запланировано создание Центра коммерциализации биомедицинских технологий с единым каталогом высокотехнологичного оборудования для контрактного производства.

– Расскажите подробнее об образовательных проектах ЦКР на этот год.

– На базе ЦКП Кузбасского технопарка, для развития образовательной инфраструктуры, будет внедрена система дополнительного профессионального образования по инженерным специальностям на основе тренажеров 3D-симуляторов, виртуальных сред и виртуальных лабораторий. Для развития инженерной инфраструктуры для промышленных площадок кластера будет разработана программа создания промышленных парков на территориях производственных площадей предприятий участников и партнеров кластера для размещения малых производственных компаний кластера.

Запланировано обучение сотрудников Центра коллективного пользования и сотрудники компаний-участников кластера практике работы на высокоточным исследовательском оборудовании, основам защиты интеллектуальной собственности, коммерциализации разработок, проведение чемпионата по прикладной химии среди студентов, аспирантов и сотрудников участников кластера и химических предприятий России. А также проведение межвузовского лектория по курсу «Химическая технология и производство» для студентов и сотрудников компаний-участников кластера.

И большой образовательный проект – акселерационная программа BootCamp для молодых ученых и предпринимателей, ориентированных на бизнес в сфере инноваций. Программа направлена на содействие развитию технологического предпринимательства и инновационного творчества в регионе, создание условий для формирования проектных команд в сфере технологического предпринимательства. Вообще, программа будет проводиться уже во второй раз, мы хотим максимально задействовать участников кластеров, ориентируясь на их запросы по содержательному наполнению, чтобы они были мотивированны на формирование работоспособных команд, их обучение и развитие. Ведь для инновационного предпринимательства человеческий ресурс – основа для развития.

Это, конечно, не все мероприятия, только – самые значимые.

– Одна из задач ЦКР – помощь в организации маркетинговых и PR мероприятий для компаний-участников. Что планируется в этом направлении?

– Специально для Биомедицинского кластера запланировано проведение маркетинговых исследований: мирового и российского рынка противоспаечных мембран, шовных хирургических материалов, полимерных протезов клапана сердца, полимерных коронарных стентов, сосудистых протезов, твердых офтальмологических препаратов (особенности потребления на ключевых направлениях сбыта, барьеров входа на рынки), российского и регионального рынка функционального питания, пищевых добавок и биологически активных добавок, наиболее потребляемых готовых лекарственных средств (джереников). Особенно актуальным является проведение бенчмаркинга технологий: создания биоразлагаемых биосовместимых полимеров, доставки лекарственных средств на основе наночастиц, использования 3D-печати в медицине, создания и применения биочипов, создания и применения баз данных генома человека.

А так же ЦКР в 2015 году будет вести работу по проведению целевых PR-кампании участников кластеров, разработке совместных кластерных проектов участников кластера, разработке информационных,

аналитических материалов для сети Интернет и периодических печатных изданий, подготовке и экспертиза технико-экономических обоснований, бизнес-планов.

С полным текстом интервью можно ознакомиться на сайте областного экономического еженедельника «Авант-ПАРТНЕР»

Источник: [«Авант-ПАРТНЕР»](#)

МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ



Институт статистических исследований и экономики знаний ВШЭ представляет **мониторинг глобальных технологических трендов** — актуальных направлений развития технологий в определенной области или на стыке областей. Тренды выявляются при помощи анализа научных публикаций и патентов и других инструментов форсайта. По результатам мониторинга публикуются информационные бюллетени (трендлеттеры), которые выходят два раза в месяц. В каждом выпуске описываются три наиболее перспективных тренда, связанных с развитием одного тематического направления.

Предлагаем Вашему вниманию шестой номер трендлеттера 2015 г.

БИОТЕХНОЛОГИИ

Ферменты на службе у медицины: применение для молекулярной диагностики и геной инженерии



Ферменты — белковые молекулы, которые обеспечивают ускорение каталитических (химических) процессов в живых системах, — играют значимую роль в развитии биотехнологий. Они могут быть получены как из источников растительного и животного происхождения, так и с помощью микроорганизмов. Ферменты активно применяют в фундаментальных и прикладных медицинских исследованиях: от секвенирования (полной расшифровки) ДНК до обнаружения жизненно важных белков в организме человека.

С ферментами связан целый ряд перспективных исследований и разработок в сфере медицины, которые помогут удешевить производство антибиотиков и сделать их более эффективными, повысить качество и доступность средств

диагностики многих серьезных недугов, в частности, сердечно-сосудистых заболеваний.

Описанные в настоящем выпуске информационного бюллетеня разработки новых методов получения и использования ферментов позволят интенсифицировать развитие молекулярной диагностики и геной инженерии, приведут к созданию новых генетических конструкций и в целом усилят позиции России в области биотехнологий.

№ 6 (2015). Биотехнологии — > [HTML-версия](#) / [PDF-файл](#)
[Все выпуски бюллетеня](#)

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

Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ
Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 9/11

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

Е-mail: ruscluster@hse.ru, Web: <http://cluster.hse.ru>



Уважаемые подписчики!

Предлагаем вам присылать материалы и новости для включения в очередной выпуск дайджеста по адресу: ruscluster@hse.ru

Архивные выпуски Дайджеста доступны на [сайте РКО](#)