



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

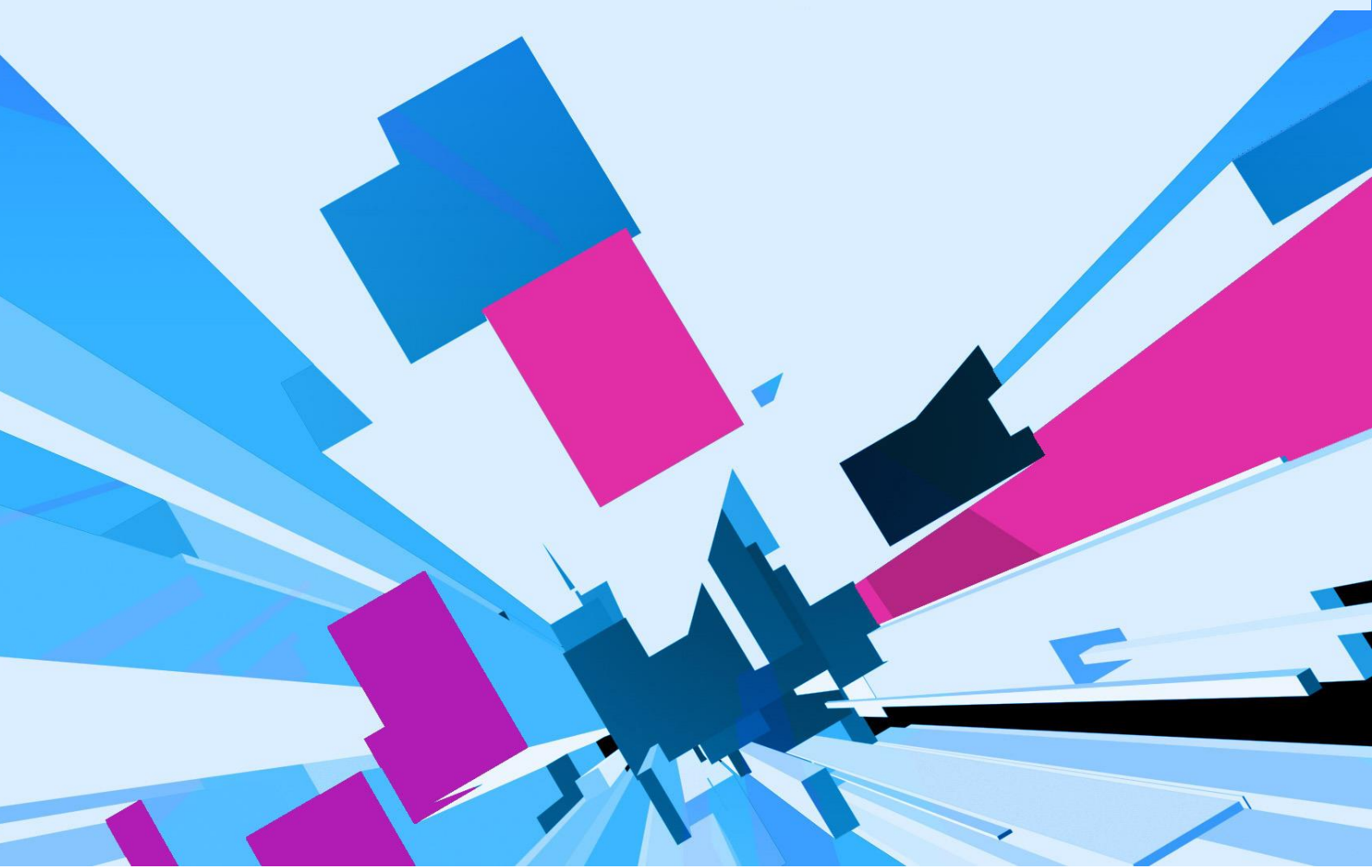


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №6 ■ июнь 2019





ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Российская кластерная обсерватория

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

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

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

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

Новые публикации:



[Доклад «Cluster Policy in Russia: From Local Advantages to Global Competitiveness»](#)



[Доклад «Кластерная политика: достижение глобальной конкурентоспособности»](#)



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 5](#)

Контактная информация:

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11
Тел.: +7 (495) 772-95-90*12053
Факс: +7 (495) 625-03-67

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

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

Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская кластерная обсерватория



Карта кластеров России



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

Мониторинг глобальных технологических трендов
ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



Российская
кластерная
обсерватория

Дайджест новостей

Территориальные кластеры: события, интервью, экспресс-информация, новые издания

СОДЕРЖАНИЕ

События

Евгений Куценко: «Умным регионам можно быть только в единой системе координат».....	4
Объем выручки калужского фармкластера составил более 50 млрд рублей по итогам 2018 года	6
Инновационная косметология Сибири	8
Законопроект о развитии Международного медицинского кластера принят Государственной Думой в первом чтении	9
«Титан-Полимер» намерен создать в Псковской области промышленный кластер	10
Японцы построят в Волгограде химический кластер за 50 млрд рублей	10
Александр Козловский: Через развитие кластеров небольшие предприятия могут получить меры господдержки	11
Астраханским корабелям обещана всесторонняя поддержка	12
В Белгородской области построят фармацевтический кластер.....	12
В Удмуртии создадут рыбный кластер	13
Ставрополье планируют сделать шубной столицей России	14
Владимир Потанин и Сергей Бачин намерены вложить 15 млрд руб. в создание туркластера на Камчатке	15
Камчатке помогут с привлечением инвестиций в туристическую отрасль — гостиницы, базы отдыха	15

Интервью

Объединяя и улучшая: кластерный путь к развитию инноваций	17
---	----

Серия бюллетеней экспресс-информации «Наука, технологии, инновации» и «Цифровая экономика»

Внутренние затраты на развитие цифровой экономики	21
Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в Российской Федерации	21
Доверие населения к сетевым технологиям и сервисам	21

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России в I квартале 2019 года	22
Деловой климат в промышленности в мае 2019 года	22

СОБЫТИЯ

ЕВГЕНИЙ КУЦЕНКО: «УМНЫМ РЕГИОНАМ МОЖНО БЫТЬ ТОЛЬКО В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ»

Руководитель *Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Евгений Куценко* поделился на своей странице в Facebook впечатлениями от поездки на конференцию Ассоциации региональных исследований (5—7 июня 2019, Сантьяго-де-Компостела, Испания) и отметил наиболее интересные темы и доклады Евгений Куценко представил совместный с Валерией Власовой доклад «Cluster Subsidizing in Russia: The Role of Reputation». Также в конференции приняла участие Екатерина Стрельцова с докладом «The Technological Capabilities of Cities: A Patent-based Approach and the Implications for Evidence-based Policy-making», подготовленным вместе с Глебом Кузьминым



Далее приводим целиком пост из фейсбука Евгения:

Очередная глобальная конференция Ассоциации региональных исследований (Regional Research Association, RSA) прошла на прошлой неделе в испанском Сантьяго-де-Компостела. Традиционно повестка состояла из двух треков, не всегда, впрочем, явно разделенных — политического и научного.

Что важно в региональной политике?

В политике главной темой стало развитие приграничного сотрудничества между регионами, прежде всего, в контексте Европейского союза, органы управления которого в наибольшей степени озабочены «стиранием» национальных границ. Не в последнюю очередь выбор темы связан с приграничным статусом Галисии, столицей которой как раз является Сантьяго-де-Компостела. Сразу несколько пленарных заседаний были посвящены этой теме. Отмечу, что в ЕС уже продолжительное время реализуются специальные финансовые меры поддержки такого вида сотрудничества; помимо них Еврокомиссия заказывает большое количество аналитики, результаты которой воплощаются в множестве докладов и научных работ (полезных далеко не только европейским чиновникам). При этом у Еврокомиссии есть желание усиливать именно нефинансовую поддержку, в частности, формировать общую систему сервисов, объединяющих приграничные регионы. Полной неожиданностью для меня стала инициатива о предоставлении возможности организациям в приграничных регионах пользоваться законодательством граничащих с ними стран. Это же ровным образом условия Международного медицинского кластера (ММК) и технологических долин (ИНТЦ). С поправкой на то, что в ММК могут применяться режимы любой из стран ОЭСР, из которой приходит клиника. Так как клиник будет много, то территория станет уникальным в мире полигоном для отработки различных стандартов и протоколов. В ИНТЦ же пока предусмотрена возможность применения режимов только стран ЕАЭС, что, как оказалось, очень близко к логике инициативы Европейской комиссии. Почему бы и нам не продвигать эту тему в приоритетном порядке именно для приграничных регионов? А граничащим с нами странам-партнерам по ЕАЭС не предложить аналогичную возможность для своих компаний?

Выступление коллеги из Галисии — региона, где проходила конференция, граничащего с Португалией, позволило взглянуть на проблематику, с другой стороны. В результате мощной и продолжительной поддержки Европейской комиссии приграничных проектов сотрудничество между регионами разных стран в ряде случаев стало доминировать над сотрудничеством внутренним. Чиновникам, бизнесменам и университетам Галисии выгоднее сотрудничать с приграничным португальским регионом, чем с граничащей на востоке Кастилией. Особенно эта ситуация внутренней разобщенности характерна для стран с высокой степенью региональной децентрализации, к которым в полной мере относят Испанию. Предложением автора доклада стало введение специальных инструментов стимулирования межрегиональных проектов на национальном уровне. Собственно, то же самое мы предлагали и для России.

Второй по популярности политической темой стала умная специализация. Данное словосочетание уже много лет — первое, что приходит на ум, когда мы говорим про европейские регионы в контексте инноваций. Наиболее интересными для меня стали доклады, критикующие или иронизирующие над применением этой концепции; что тут скажешь — нет такой хорошей идеи, которую нельзя испортить плохой реализацией. Если

не у всех, то у кого-то всегда получится «отличиться» (и тут же начнется дискуссия, что идея была плоха). Помнится, мы [доказывали](#), что умная специализация — это не столько характеристика качества региональной стратегии, сколько параметр всей системы. Умным можно быть только в единой системе координат выявления, доказательства, подтверждения уникальности стратегического решения. Следовательно, важна ведущая позиция национальных / наднациональных властей, внятная вплоть до оцифровки методология, сильная организационная и экспертная поддержка. Как следует из одного из докладов конференции, в котором анализировались сотни регионов и их приоритетов (44 слайда с цифрами, таблицами и графиками), в Европе пока эта рамка в полной мере не выдерживается, несмотря на наличие специализированного центра — платформы по умной специализации: регионы по-прежнему производят большое количество одинаковых приоритетов, идея reeview стратегий, которая так мне понравилась, в большей степени остается на бумаге. Боюсь, что как бы наша изначальная удивляющая жесткость подхода (утверждение отраслей специализации по каждому региону в Стратегии пространственного развития Российской Федерации) потом не компенсировалась необязательностью и непоследовательностью в плане его интеграции с региональными проектами и мерами поддержки.

Среди других показавшихся мне интересными докладов: организационные решения региональных и городских властей по созданию новых отраслей (разные кейсы: искусственный интеллект в Монреале, беспилотники в Галисии, офшорная мехатроника в Норвегии, интернет вещей в Тулузе); детальное изучение практик финансирования НИОКР городскими властями в Японии (!!! — даже настолько централизованные страны всерьез занимаются децентрализацией), в рамках которого была проанализирована 151 программа субсидий в 131 городе; развитие креативных индустрий; оценка туристического сектора как фактора устойчивости региона к кризисным шокам.

Сразу несколько сквозных сессий было посвящено rural regions, то есть отстающим, слабым регионам (не обязательно сельскохозяйственным, скорее, слабоурбанизированным): в их контексте изучались возможности инновационного развития и меры инновационной политики, практики реализации умной специализации, вопросы реагирования на процессы цифровизации, программируемое (как у нас его называют) «сжатие» городов.

Любопытные исследования

Исследовательская повестка во многом была сформирована докладами, в основе которых лежат нестандартные данные. Прежде всего (и это главный предмет моей зависти), речь идет о данных по предприятиям, которые с той или иной степенью анонимизации (в зависимости от национального законодательства) доступны во многих странах. На конференции были представлены работы по Германии, Англии (Лондону), Франции, Швейцарии, Норвегии, Японии. В ряде случаев это административные данные, которые не публичны, но с определенными оговорками доступны для исследований. Их все больше, и они дают совершенно другие возможности для исследований, в том числе пространственных.

Конкретными примерами являются исследования приграничных территорий (в одном из докладов автор выделил такие территории не согласно административным границам, а по расстоянию: 30, 60 и 90 минут, за которые можно добраться до границы) или городов (картирование предприятий по видам деятельности).

Другая ветка таких исследований связана с анализом больших данных из социальных сетей и платформ, таких как LinkedIn, Twitter и AirB&B. Согласитесь, здорово выявлять связи между организациями на основе изучения последовательности мест работ их сотрудников в профилях LinkedIn!

Еще один пример использования уникальных данных как исследовательских преимуществ представила Мерседес Дельгадо — соавтор Майкла Портера в его количественных исследованиях торгуемых отраслей, в частности кластеров. Преимуществами американцев являются продвинутый отраслевой классификатор (NAICS), доступность данных (а также людей, которые их производят) о самой диверсифицированной и развитой экономике в мире (которая используется как модель для изучения связей между отраслями), наличие данных межотраслевого баланса. Именно последний лег в основу новой исследовательской повестки Мерседес, которую она амбициозно назвала «Экономика цепочек поставщиков» (supply chain economy). Не углубляясь в ее исследование (тем более оно постепенно публикуется) отмечу ключевую идею — важно поддерживать и развивать отрасли, относящиеся к цепочке поставщиков. Как промышленные, так и сервисные. Причем последние — даже больше, так как они начинают играть ключевую роль в конкурентоспособности конечных производителей (блокчейн, ИИ, облачные сервисы и пр.). Мерседес выявила такие отрасли и показала их решающий вклад в экономику США (занятость — 43%, заработная плата — \$65,8 тыс долл. против \$38,8 в отраслях B2C, доля сотрудников с образованием в сфере STEM — 10,7% против 1,9%, доля в патентных заявках — 87%). Обязательно сделаем соответствующие расчеты и по России. Дополним уже имеющиеся у нас оценки по торгуемым отраслям и кластерам, которые мы сделали в более продвинутом варианте методологии от Европейской кластерной обсерватории (кому интересно, смотрите нашу [статью](#) в майских «Вопросах экономики», где мы сравниваем наши результаты с отраслями специализации, утвержденными в Стратегии пространственного развития России).

Патенты — один из немногих источников данных (пожалуй, еще только публикации), по которым информация доступна по отдельным организациям и физическим лицам во многих странах мира, в том числе и России. Поэтому место в международной региональной исследовательской повестке незыблемо. И тем более приятно, что возможностью анализировать эти данные по России воспользовался наш Институт в лице [Екатерины Стрельцовой](#). Ее исследование по технологической специализации российских городов, надеюсь, уже в скором времени будет опубликовано и станет доступным для широкого обсуждения.

На другом спектре презентованных на конференции исследований лежит интеграция региональных исследований и экономической истории. Оказалось, что людей, интересующихся одновременно историей и регионами, довольно много. И признаюсь, что я среди них. В рамках RSA работает группа ученых из разных стран над темой с рабочим названием *new regional history*, которая на самом деле представляет собой смесь истории, социологии (интервью), региональной науки (экономический фокус, поиск закономерностей, выявление типологий), государственного управления (оценка политики, выработка рекомендаций).

Междисциплинарное изучение регионов (или кластеров, как вариант) в формате «вызов — ответ», с обобщениями и политическими рекомендациями было бы востребовано и в России, причем сразу несколькими группами: студентами, исследователями, лицами, реализующими меры политики. Но тут важно не свести все к поверхностным «лучшим практикам» на злобу дня. Требуется основательная методология. С обязательной публикацией результатов на английском языке. Жаль, что вплоть до настоящего времени регионы России для большинства зарубежных исследователей и практиков — настоящая *terra incognita*. Но преодолеть это можно лишь предлагая релевантные международной повестке сюжеты и решения, которые могут быть реализованы в разных странах мира. Кому интересно научное партнерство в этой сфере — пишите нам в РКО, будем думать, как реализовать эту идею на практике.

Среди других интересных тем конференции: влияние диверсификации на экономический рост в регионах, изучение университетов и крупных корпораций в контексте развития регионов, взаимодействия с МСП и поставщиками (в частности было сразу три доклада, посвященных аэрокосмической отрасли)... всего и не расскажешь. Надо участвовать.

P.S. Очень рад, что удалось побывать в Сантьяго-де-Компостела — древнее место христианского (католического, хотя, Апостол Иаков Зеведеев, понятное дело, общий святой) паломничества, которое, что мне было неожиданно, более чем интенсивно продолжается и в наши дни. Город наводнен паломниками, которые по нынешним правилам должны пройти не менее 100 км пешком или 200 — проехать на велосипеде. Богатое средневековое прошлое и неучастие Испании во Второй мировой войне оставили нам красивейший старый город, целиком объявленный наследием ЮНЕСКО. А еще Сантьяго-де-Компостела — студенческий город, в котором располагается огромный (в сравнении с размерами города) университет. Горы, прохлада, дожди, красивая архитектура и морепродукты, паломники и студенты, — рад, что представилась возможность тебя посетить, Сантьяго!

Источник: [Facebook](#) Евгения Куценко

ОБЪЕМ ВЫРУЧКИ КАЛУЖСКОГО ФАРМКЛАСТЕРА СОСТАВИЛ БОЛЕЕ 50 МЛРД РУБЛЕЙ ПО ИТОГАМ 2018 ГОДА

30 мая в Калуге в рамках четвертого дня I Всероссийского Фармпробега состоялся круглый стол «Трансфер современных фармтехнологий и повышение доступности качественных лекарственных средств». На круглом столе выступили представители региональных органов власти, ассоциаций и фармкомпаний. Организатором пробега является Ассоциация фармацевтических производителей Евразийского экономического союза. Соорганизатором в Калужской области выступает Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области



Фармпробег-2019 охватит более 1000 участников медицинского, пациентского и фармацевтического сообществ. Города первого этапа пробега: Санкт-Петербург, Великий Новгород, Ярославль, Владимирская область, Москва, Калуга, Пенза, Рязань, Саранск, Нижний Новгород, Казань, в каждом из которых состоятся мероприятия и масштабные события, посвященные заявленной проблематике. Фармпробег – это автомобильный пробег, целью которого является привлечение внимания общественности к самым важным вопросам лекарственного обеспечения и фарминдустрии, а также развитие и поддержка всей цепочки отрасли: от производителей, дистрибьюторов, аптечного сегмента до врачебных сообществ и пациентских организаций. Ключевые темы

Фармпробега в Калуге – локализация производств как фактор повышения доступности лекарственных средств; преимущества кластерных систем в развитии фармацевтических предприятий; трансфер технологий в Российской Федерации: регуляторный аспект; сложности в трансфере ГПС, успешные опыты трансфера.

Калужский фармацевтический кластер первый в России получил «Серебряный» сертификат Европейского секретариата кластерного анализа. Более 70% показателей были выполнены с существенным превышением требуемых значений, что подтверждает высочайший уровень системы управления кластером и соответствие результатов деятельности ведущим мировым практикам. Калужский фармкластер объединяет крупнейшие международные и российские фармконцерны, средние и малые инновационные компании, ведущие научно-исследовательские и образовательные центры – 64 участника. В их числе – 10 заводов полного цикла по стандартам GMP.

Как отметил министр экономического развития Калужской области Илья Веселов, приоритетом региональной власти является расширение существующих производств, развитие научно-исследовательской деятельности и привлечение новых компаний в созданную интегрированную систему фармотрасли. «По итогам 2018 года выручка фармпредприятий региона составила более 50 млрд рублей. С 2012 года этот показатель вырос более чем в 10 раз. На предприятиях фармкластера работают 10 тысяч человек. Калужский фармкластер сегодня – это не только эффективная индустриальная инфраструктура, но и специализированные инженеринговые центры, дуальная система подготовки кадров, образовательные программы от фармкомпаний, смежная производственная структура», – пояснил Илья Веселов.

«Кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области сформирован в 2011 году. В марте 2012 года был юридически оформлен как Ассоциация «Калужский фармацевтический кластер». «В рамках кластера мы взаимодействуем согласно стратегии развития с учетом конкурентной среды и общих отраслевых ресурсов. Калужский фармкластер – это синергетические проекты, кооперационные связи и логистические цепочки. Уже 7 лет кластер успешно работает и заметен на российской арене. Почти 160 наименований лекарственных средств производится, 30 – на стадии регистрации, 25 – в разработке».

Директор по связям с госорганами «НИАРМЕДИК ПЛЮС» Александр Топорков: «В Калужской области выстроена эффективная фармсистема, представленная идеями и разработками, производством субстанций, готовых лекарственных средств и утилизацией. Предприятия фармкластера занимаются совместными проектами, в частности, «НИАРМЕДИК» взаимодействует с компанией «БИОН» и «Хемофарм» в контексте производственных процессов, с «Палладио» – по упаковке лекарственных средств».

Также отмечалось, что в Калужской области сформирована открытая для решения любых производственных и непроизводственных вопросов правительственная команда, которая создала условия для развития фармкомпаний.

Справочно о фармкластере Калужской области:

В октябре 2016 года калужский фармкластер стал участником приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

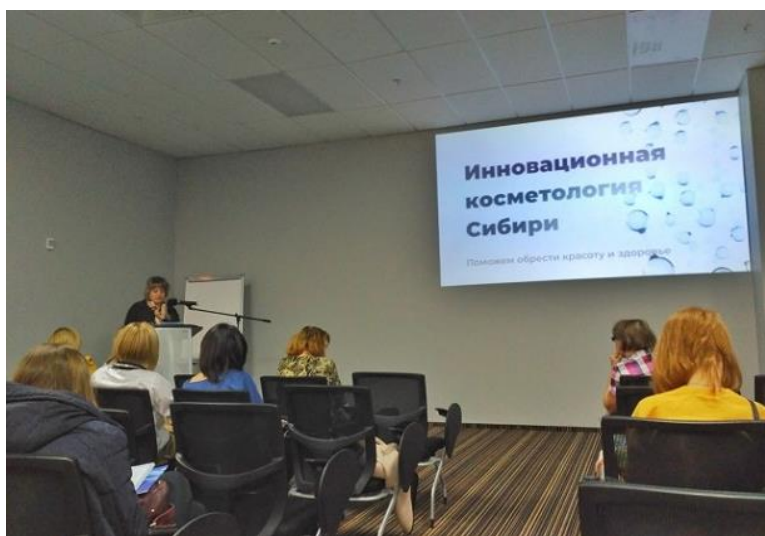
Калужский фармацевтический кластер ставит перед собой стратегическую цель быть в тройке крупнейших фармацевтических кластеров России по доле рынка. Согласно прогнозам, к 2020 году эта доля достигнет 10-12%.

В октябре 2016 года в рамках партнеринг-форума Meet in Italy for Life Sciences было подписано соглашение о сотрудничестве между калужским фармкластером и одним из крупнейших в Италии кластером С.Н.И.С.О. (Cluster of Health, Innovation and Community). Предполагается взаимодействие по ряду приоритетных для фармкластеров направлений – обмен опытом в научно-исследовательской сфере, участие в совместных проектах, разработка технологии и производство оригинальных фармацевтических субстанций.

Источник: [АО «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области»](#)

ИННОВАЦИОННАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ СИБИРИ

Компании Научно-производственного кластера «Сибирский наукополис» представили свои разработки в области косметологии перед профессиональным сообществом



Для того чтобы привлечь внимание специалистов к инновационным продуктам и технологиям кластера, в мае 2019 года Центр кластерного развития Новосибирской области организовал участие компаний в двух специализированных мероприятиях при содействии Ассоциации «Биофарм», которая является специализированной организацией биофармацевтического направления НПК «Сибирский наукополис».

Семинар «Инновационная косметология Сибири» состоялся в рамках крупнейшей в Сибири и на Дальнем Востоке выставке новейших достижений производителей парфюмерии и косметики, инструментов и оборудования для индустрии красоты «Сибирская неделя красоты». Слоган

мероприятия: «Поможем обрести красоту и здоровье» выбран не случайно. Часто люди, стараясь обрести красоту, не задумываются о возможных последствиях. Компании кластера рассказали, как благодаря инновационной продукции быть не только красивым, но и здоровым.

Представитель компании ООО «НПЦ Вектор-Инвест» рассказал о косметической продукции на основе микрогранулированного хитозанового геля. ООО НПЦ «Вектор-Вита» поделились преимуществами использования биосеребра в косметических средствах. Компания ООО «Микробиотехнологии» представила инновационные технологии производства косметического сырья и продуктов на основе микроводоросли *Chlorella vulgaris*. На семинаре также выступила компания АО «Вектор-Медика», которая является не только участником НПК «Сибирский наукополис», но и участником проекта «Региональные чемпионы Новосибирской области».

Мероприятие имело не только маркетинговый, но и просветительский характер. К участию в семинаре привлечены представители Минздрава Новосибирской области, Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области, Территориального органа Росздравнадзора по Новосибирской области, Новосибирского государственного медицинского университета. Их выступления касались лицензирования, санитарных требований, государственного контроля в области оказания косметологических услуг.

Также компании кластера приняли участие в XXII Сибирской межрегиональной научно-практической конференции «Дерматовенерология и косметология Сибири: наука и практика».

В рамках конференции представитель АО «Вектор-Медика» в секции практической косметологии рассказал об алопеции и о том, как биологически активные микрокапсулированные комплексы (липосомальные препараты) компании применяются в лечении. Презентацию слушали более 50 профильных специалистов.

Компании АО «Вектор-Медика» и ООО «Ренессанс ВИД» представили свою продукцию на специализированной выставке «Лекарственные средства и оборудование в дерматовенерологии и косметологии -2019», чем вызвали большой интерес со стороны участников конференции. ООО «Ренессанс ВИД» презентовали посетителям выставки косметические средства по уходу за кожей лица и тела, а также концентраты для бальнеологических процедур, которые снимают аллергические проявления, обладают эффектом детоксикации и лимфодренажным эффектом.

Подобный формат продвижения продукции компаний кластера использовался ранее для презентации биотехнологических разработок сельхозпредприятиям, а также для презентации биофармацевтических разработок представителям детских дошкольных учреждений Новосибирской области.

«Мы считаем, что такой формат «презентационных сессий» является очень эффективным для компаний, так как информация доносится профильным специалистам, которые способны объективно оценить предложения компаний кластера и принять решение об их закупке, либо иной форме сотрудничества», – Алексей Низковский, директор ГКУ НСО «Центр регионального развития».

Источник: [Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис»](#)

ЗАКОНОПРОЕКТ О РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА ПРИНЯТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМОЙ В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ

Выступая на заседании Государственной Думы по основным положениям законопроекта «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части регулирования деятельности международного медицинского кластера)», Председатель комитета ГД по охране здоровья, член фракции «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Дмитрий Морозов отметил, что целью законопроекта является совершенствование нормативного правового регулирования деятельности участников международного медицинского кластера



Законопроектом предлагается включить участников международного медицинского кластера в перечень лиц, которым производители лекарственных средств и организации оптовой торговли лекарственными средствами вправе осуществлять продажу лекарственных средств участниками, а также разрешить участникам международного медицинского кластера осуществлять профессиональную деятельность по экспертизе временной нетрудоспособности, а также деятельности, связанной с обращением донорской крови и (или) ее компонентов.

При этом, по словам Дмитрия Морозова, само создание в 2015 году международного медицинского кластера стало важной вехой в отечественном здравоохранении. «Создана уникальная площадка, объединяющая усилия государства и частного бизнеса для интенсивного развития медицины, научных исследований и медицинского образования, - подчеркнул Морозов. - Сейчас нам необходимо сделать следующий шаг – обеспечить полноценное функционирование медицинского кластера, в том числе устранить административные барьеры и предоставить возможность участникам кластера проводить уникальные операции, осуществлять лечение с использованием современных лекарственных препаратов в соответствии с мировыми стандартами», - заявил Морозов.

Член комитета ГД по охране здоровья, депутат фракции «ЕДИНАЯ РОССИЯ») Борис Менделевич, выступая с содокладом по данному законопроекту, подчеркнул, что международный медицинский кластер был создан по поручению Президента Российской Федерации, а законодательная интеграция деятельности кластера в сложившееся правовое пространство обеспечит взаимосвязь иностранных участников с российскими медицинскими и фармацевтическими организациями.

Позицию комитета также поделила Татьяна Соломатина (фракция «ЕДИНАЯ РОССИЯ»). В своем выступлении от фракции она напомнила, что целями создания медицинского кластера является не только совершенствование качества оказания медицинской помощи, но также проведение научных исследований, организация образовательной деятельности в области охраны здоровья граждан, создание новых лекарственных препаратов, медицинских технологий и медицинских изделий, и, самое главное, трансляция передовых технологий в российское здравоохранение.

По результатам обсуждения законопроект был принят в первом чтении.

Источник: [Фракция "Единая Россия" в Государственной Думе](#)

«ТИТАН-ПОЛИМЕР» НАМЕРЕН СОЗДАТЬ В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

«Титан-Полимер» планирует в перспективе создать в Псковской области промышленный кластер по переработке ПЭТ. Об этом на заседании круглого стола «Инструменты территориального развития промышленности: привлечение иностранных инвесторов и международная кооперация» сообщил генеральный директор псковского завода «Титан-Полимер» Герман Петрушко. Как передает корреспондент Псковской Ленты Новостей, мероприятие проходит сегодня, 28 июня, в рамках Ганзейского форума приграничного сотрудничества.



«Титан-Полимера».

Герман Петрушко отметил, что в планах инвестора создать не только завод по производству БОПЭТ-пленки и ПЭТ-гранул, но и создать кластер по их переработке. При этом он отметил, что создание такого кластера требует очень больших усилий и очень больших знаний.

«Наша продукция – это в частности, материал для решения задач легкой промышленности – это нити и волокна, которые являются стратегическим сырьем. Это пищевая промышленность. При этом наша продукция будет востребована не только на внутренних, но и на зарубежных рынках», - заявил гендиректор

Он также сообщил, что на псковском предприятии планируется выпускать в том числе уникальные гранулы с особыми свойствами, которые, по его словам, не производятся больше ни на одном предприятии в России.

Герман Петрушко указал, что совместно с Академией наук и ПсковГУ будет вестись работа над тем, чтобы выпускать на псковском заводе и другие уникальные материалы.

Он напомнил, что проект строительства завода «Титан-Полимер» подразумевает мультипликативный эффект за счет развития смежных и обслуживающих производств, таких как, например, транспортные или клининговые компании. На одно рабочее место, созданное якорным предприятием, может быть создано до 3-4 рабочих мест на предприятиях-партнерах.

Среди возможных перспектив сотрудничества Герман Петрушко также назвал международную кооперацию.

Источник: [Псковская Лента Новостей](#)

ЯПОНЦЫ ПОСТРОЯТ В ВОЛГОГРАДЕ ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ЗА 50 МЛРД РУБЛЕЙ

Премьер-министр Японии Абэ подписал соглашение о сотрудничестве с Россией в рамках строительства завода по производству метанола

Япония в лице премьер-министра Синдзо Абэ подписала соглашение о строительстве завода по производству метанола и организации химического кластера в Волгограде. При подписании документа присутствовал Владимир Путин. Строительство начнется в 2020 году и закончится к 2023 году. Предполагаемая мощность химического предприятия составляет более 1 млн тонн метанола в год.



«Инвестиционная привлекательность проекта по строительству химического кластера в Волгограде по достоинству оценена нашими японскими партнерами. Рассчитываем на дальнейшую совместную работу с компаниями из Японии над новыми проектами в РФ», - отметил глава РФПИ Кирилл Дмитриев.

Как сообщил ТАСС, Российско-японский инвестиционный фонд войдет в проект Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ) и инфраструктурной корпорации АЕОН.

[Как ранее сообщалось](#), Волгоград может стать территорией мобильного экологичного транспорта.

Источник: [Волгоградский репортер](#)

АЛЕКСАНДР КОЗЛОВСКИЙ: ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРОВ НЕБОЛЬШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ

Через развитие кластеров небольшие предприятия могут получить меры господдержки, которые им недоступны по одиночке. И таких небольших предприятий в Псковской области – большинство. Об этом на заседании круглого стола «Инструменты территориального развития промышленности: привлечение иностранных инвесторов и международная кооперация» сообщил депутат Госдумы РФ Александр Козловский. Как передает корреспондент Псковской Ленты Новостей, мероприятие проходит сегодня, 28 июня, в рамках Ганзейского форума приграничного сотрудничества



«У нас совсем немного крупных предприятий, таких как «Титан-Полимер», например. При этом небольшие предприятия очень нуждаются в федеральной поддержке. Думаю, похожая ситуация сложилась еще в очень многих регионах», — заявил он.

Александр Козловский отметил, что на сегодняшний день в великолукский кластер входит 19 предприятий и 6 объектов инфраструктуры. «И мои коллеги готовы реализовывать новые проекты. Это конструкторские разработки, это испытания, выпуск опытных образцов», - добавил парламентарий.

В качестве примера сложности получения господдержки он привел великолукское предприятие «Велторф». «Это современное предприятие, здесь много инвестировали в разработку торфа. Но торф они используют не как горючий материал, а как специальные смеси для тепличного хозяйства. Часть продукции реализуется за рубеж. Но при этом торф у нас приравняли к нефти и газу, поэтому предприятию не получить господдержку. У нас есть подобное предприятие и в Плюссе», — рассказал Александр Козловский.

При этом он отметил, что если Минпромторг зачастую идет навстречу промышленникам и производителям, то Минфин не всегда отстаивает их интересы. «У Минфина немного другие задачи и видение, поэтому многие инициативы разбиваются о волнорез непонимания. Денис Мантуров (министр промышленности и торговли РФ) отстаивает интересы промышленных предприятий. Хотя, к сожалению, не всегда все получается. Но мы работаем вместе, и министерство, и мы, законодатели», — отметил депутат Госдумы РФ.

Среди положительных сдвигов в Псковской области Александр Козловский отметил большое поступательное развитие ПсковГУ в плане подготовки востребованных у производителей кадров. «Это очень важно,

потому что мы серьезно ощущаем нехватку специалистов: и молодых, и уже состоявшихся, по сути, мы просто перехватываем их друг у друга», — заключил он.

Источник: [Псковская Лента Новостей](#)

АСТРАХАНСКИМ КОРАБЕЛАМ ОБЕЩАНА ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА

Астраханская область названа одним из ключевых регионов судостроения



Глава Минпромторга России Денис Мантуров пообещал оказывать всестороннюю поддержку судостроительной отрасли Астраханской области. Об этом стало известно по итогам визита министра в Астраханскую область 28 июня. Мантуров успел побывать на территории особой экономической зоны «Лотос», где ознакомился с подготовкой к старту производств двух резидентов ОЭЗ, а также посетил судостроительный завод «Лотос», где ознакомился с ходом строительства сразу нескольких судов и круизного лайнера «Петр Великий». Кроме того, Мантуров осмотрел и завод «Красные Баррикады», имущество которого недавно выкупила Объединенная судостроительная корпорация.

На совещании после посещения предприятий Денис Мантуров отметил, что Астраханская область является одним из регионов, обладающих всеми необходимыми возможностями для успешного развития судостроения. *«Мы продолжим оказывать всестороннюю поддержку корабелам региона»*, — пообещал федеральный чиновник.

ОСК со своей стороны заверила власти Астраханской области и Минпромторг РФ в намерении развивать завод «Красные Баррикады». По словам президента ОСК Алексея Рахманова, объединение сразу трех производственных площадок под одним руководством позволит существенно оптимизировать затраты и повысит конкурентоспособность отрасли в целом.

«Сегодня выработан механизм, составлена дорожная карта. Это поможет нам перейти к полному оздоровлению судостроительного кластера Астраханской области. Сейчас для нас это самое важное», — сказал, в свою очередь, врио главы Астраханской области Игорь Бабушкин.

Источник: [Арбуз](#)

В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТРОЯТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

В Белгородской области на территории Яковлевского округа запланировано строительство фармацевтического комплекса, сообщает «БелПресса» со ссылкой на гендиректора корпорации «Развитие» Константина Тетерина



По словам руководителя корпорации, сегодня уже достигнуты договоренности по созданию якорного резидента комплекса, в качестве которого выступит ведущая иностранная или российская фармацевтическая компания.

Планируется, что частью кластера станет цех производства фармацевтических субстанций, еще один цех фармкластера займется растворами для медицинского применения и ветеринарии. Кроме того, предусмотрено производство мазевых форм антисептиков, а также распылителей для флаконов с лекарствами, косметическими и парфюмерными средствами.

Отметим, что третий этап региональной ярмарки инновационных проектов StartUp:Land –

HealthNet был посвящен таким направлениям, как «Медицина», «Ветеринария», «Фармацевтика», «Косметология», «Индустрия Здоровья». Интерес к ярмарке проявили инноваторы из 20 городов России и мира, в том числе заявки на участие были направлены из Китая, Венгрии, Нидерландов и Португалии.

Лучшие проекты будут представлены первым лицам крупных корпораций, агрохолдингов и компаний, осуществляющих свою деятельность на территории Белгородской области, с рекомендациями для последующего внедрения и развития.

Источник: [Гудвилл.онлайн](#)

В УДМУРТИИ СОЗДАДУТ РЫБНЫЙ КЛАСТЕР

26 июня ассоциация «Росрыбхоз» провела в Удмуртии выездное совещание по вопросам развития товарного рыбоводства. Мероприятие собрало ведущих профессионалов с целого ряда регионов – Башкортостана и Чувашии, Ставропольского края, Московской, Рязанской, Тамбовской, Ростовской областей и т.д. Гости принимали в ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального минсельхозпрода



Открывая совещание, председатель ассоциации «Росрыбхоз» Василий Глущенко отметил, что очередная встреча ведущих рыбоводов страны на удмуртской земле проходит не случайно. «Пихтовка» по всем направлениям работы находится на самом высоком уровне – имеет великолепные экономические показатели, выстроена отличная мотивация труда, основанная на социальном партнерстве. Это достояние нашей отрасли», - отметил он.

Надо сказать, на базе рыбхоза «Пихтовка» участники отраслевого объединения встречаются не в первый раз. Интерес к передовому опыту удмуртских рыбоводов не спадает. Директор предприятия Георгий Крылов поделился со своими коллегами последними

научными изысканиями и производственными наработками своего коллектива.

Здесь работают по собственным технологиям выращивания и кормления прудовой рыбы, которые позволяют в три-четыре раза снизить расход рыбопосадочного материала и увеличить рентабельность. Сегодня рыбопродуктивность в «Пихтовке» - более 30 ц рыбы с 1 га водного зеркала при принятых нормативных 8 ц. В 2018 году произведено порядка 1300 т товарной рыбы, это один из лучших показателей в стране в расчете на 1 га водной площади. В целом с учетом других направлений деятельности хозяйства - полеводства и животноводства – объем производства сельхозпродукции составил примерно 330 млн руб., объем реализации на одного работника - 1,2 млн руб.

Такая производительность позволила повысить среднегодовую зарплату до 40 тыс. руб. в месяц. Плюс работники хозяйства пользуются целым рядом привилегией – для них руководство предоставляет 19 видов социальных льгот (20 тыс. руб. при рождении ребенка, бесплатные обеды и ужины в период полевых работ, льготные путевки на санаторно-курортное лечение и загородный отдых...) В прошлом году сумма социальных выплат с учетом спонсорской помощи социальной сфере составила около 7 млн. руб. Лозунг: чтобы работать в России и жить как в Европе – работают над тем, чтобы в ближайшие три-четыре года повысить среднемесячную заработную плату до 80 тыс. руб.

«Пихтовка» для нас – главный локомотив развития прудового рыбоводства в Удмуртии. Мы нацелены развивать эту отрасль, возлагаем на нее большие ожидания. По самым смелым подсчетам рассчитываем, что к концу 2020 года республика выйдет на объемы производства товарной рыбы в 2000 т. Это позволит повысить уровень потребления рыбы и рыбопродуктов собственного производства на душу населения до 1,7 кг в год. Сегодня же этот показатель составляет всего 800 г», — отметила министр сельского хозяйства и продовольствия УР Ольга Абрамова.

По ее словам, «Пихтовка» уже включилась в эту работу – на бесплатной основе обеспечила фермерские рыбоводные хозяйства 5 млн мальками прудового карпа для зарыбления прудов. Сегодня на территории республики имеются 184 пруда, пригодные для выращивания товарной рыбы. В совместных перспективных планах – создание в республике аквакультурного кластера по примеру Астраханской области. По расчетам, это позволит увеличить производство товарной рыбы до 6 тыс. т в год, получить дополнительной прибыли 1 млрд. руб. и создать в республике 1 тыс. новых рабочих мест. «Рыбный кластер – это инструмент, который открывает нам новые горизонты. Наша общая цель – это увеличение объемов и формирование замкнутой цепочки производства, чтобы наши рыбоводные хозяйства были эффективными и прибыльными», - сказала Ольга Абрамова.

Обсудили участники совещания и насущные вопросы, тормозящие развитие отрасли рыбоводства России. Все прозвучавшие предложения лягут в основу резолюции, которая будет направлена в Минсельхоз России и Госдуму РФ, подытожил председатель ассоциации «Росрыбхоз» Василий Глуценко. В завершение встречи он лично вручил Георгию Крылову премию Росрыбхоза «За высокие достижения в труде».

Источник: [Svetich.info](#)

СТАВРОПОЛЬЕ ПЛАНИРУЮТ СДЕЛАТЬ ШУБНОЙ СТОЛИЦЕЙ РОССИИ

Компания «Мягкое Золото» выступила с инициативой создания мехового кластера страны. В числе первоочередных проектов специалисты назвали ставропольский индустриальный парк «Пятигорье»



Вопрос развития производства меховых изделий на территории Кавказских Минеральных Вод обсудили на совещании в Пятигорске. Перед этим делегации показали площадки фабрик кожи и меха «Прогресс» и «Мирель» в Лермонтове.

Как пояснил зампред регионального правительства Николай Афанасов, 70 процентов «шубного» бизнеса в России сосредоточено на КМВ. В настоящее время клеточным пушным производством занимаются порядка 40 предприятий. Дефицит сырья восполняется за счёт зарубежных меховых аукционов, и это плохо влияет на родной товар.

В министерстве экономического развития Ставропольского края уточнили, что специалисты прорабатывают вопросы, связанные с применением ставок НДС. Если региону удастся найти инвесторов, то вкупе с удобным расположением, освобождением от налогов и возможностью облегчённого старта нового производства это положительно повлияет на объёмы производства и качество готовых изделий.

Ранее сообщалось, что на Ставрополье [планируют](#) открыть региональный парк по производству меховых изделий.

Источник: [Победа 26](#)

ВЛАДИМИР ПОТАНИН И СЕРГЕЙ БАЧИН НАМЕРЕНЫ ВЛОЖИТЬ 15 МЛРД РУБ. В СОЗДАНИЕ ТУРКЛАСТЕРА НА КАМЧАТКЕ

Владимир Потанин и Сергей Бачин намерены вложить 15 млрд руб. в создание туркластера на Камчатке



Группа «Интеррос» Владимира Потанина и структуры председателя совета директоров группы компаний «Агранта» Сергея Бачина намерены инвестировать 15 млрд руб. в создание туристического кластера «Три вулкана» на Камчатке. Об этом говорится в сообщении «Агранты».

«Эти средства будут направлены на строительство туристической инфраструктуры и создание экологических маршрутов», — отмечается в сообщении.

Для этого было зарегистрировано ООО «Парк «Три вулкана», где 70% принадлежит структурам Потанина и 30% — Бачина. При этом общая стоимость проекта оценивается в 39,2 млрд руб. Планируется, что оставшаяся

часть средств будет выделена из бюджета, уточнили ТАСС в «Агранте».

Председателем совета директоров компании назначен Бачин. Он уже курирует несколько крупных проектов в сфере туризма — является генеральным директором горнолыжного курорта «Роза Хутор» в Сочи и инвестором курортов «Завидово» в Тверской области и «Ярославское взморье» в Ярославской области.

Туристический кластер планируется развивать в районе вулканов Вилучинский, Мутновский и Горелый, с выходом в Вилучинскую бухту. В районе сопки Горячей планируется строительство курорта с тысячей гостиничных номеров, 17 км горнолыжных трасс и двумя канатными дорогами. При этом канатные дороги в экскурсионном режиме будут доступны для туристов круглый год.

В целом проект парка включает в себя 12 различных объектов, основной из которых — геопарк «Вулкан Мутновский». Ожидается, что парк ежегодно будут посещать более 400 тыс. человек, при этом новый туристический кластер позволит привлечь около 170 тыс. новых туристов в 2024 г., а к 2037 г. это число может вырасти до 460 тыс. человек, отмечается в сообщении.

«Благодаря этому дополнительный приток денежных средств в экономику края с 2024 по 2037 годы прогнозируется в объеме более 135 млрд руб.», — сообщили в «Агранте».

Мастер-план проекта должен быть разработан до конца этого года.

Источник: [Полуостров Камчатка](#)

КАМЧАТКЕ ПОМОГУТ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ТУРИСТИЧЕСКУЮ ОТРАСЛЬ — ГОСТИНИЦЫ, БАЗЫ ОТДЫХА

Агентство Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта (АНО АПИ) привлекает инвесторов для софинансирования в туристические проекты на Камчатке, сообщили «КамИНФОРМ» в правительстве края



«Камчатка обладает колоссальным туристическим потенциалом. Но для того, чтобы туристам было комфортно, чтобы они хотели приезжать вновь в регион, нужны комфортабельные гостиницы, понятная и удобная логистика. Работа в этом направлении идет. В середине июня открылся обновленный пассажирский терминал аэропорта Петропавловск-Камчатский. Через пару лет будет построен современный аэровокзальный комплекс. Появляются новые гостиницы, запускаются проекты в туристической сфере», – отметил генеральный директор АНО АПИ Леонид Петухов.

По его словам, агентством с европейскими туроператорами прорабатывается возможность запуска новых круизных маршрутов, привлекаются инвесторы в проекты по модернизации инфраструктуры. В этом году в порт Петропавловска планируется 18 судозаходов. Благодаря этому растет число американских туристов. Об этом говорилось на прошедшем заседании Российско-Американского Тихоокеанского партнерства (РАТОП) в Хабаровске.

«Продолжает расти востребованность авиарейса по маршруту Петропавловск-Камчатский – Анкоридж. А также востребованы круизные маршруты, которые предлагают американские компании», – отметил исполнительный директор РАТОП Дерек Норберг.

АНО АПИ оказало помощь в структурировании проекта и формировании концепции для привлечения потенциальных инвесторов еще одному проекту по созданию туристического кластера на базе отдыха «Голубая Лагуна». Инвестор уже получил статус резидента TOP. Прорабатывается возможность привлечения в проект финансовых институтов и банков.

Кроме того, возможность открытия курортного комплекса в крае рассматривают инвесторы из Гонконга. Холдинг Sun Group прорабатывает перспективу строительства комплекса бальнеологических курортно-санаторных учреждений, включая гостиницу на 300 мест, лечебные и санаторные учреждения.

Отметим, что в настоящее время на Камчатке зарегистрированы 134 коллективных средства размещения, в которых организованы 6175 койко-мест, в отрасли занято около 6 тысяч человек. На рынке туристских услуг края сегодня работают 69 туроператоров и 208 компаний-агентов. В ближайшие три года на Камчатке планируется дополнительно создать более 500 номеров в коллективных средствах размещения.

Источник: [КамИНФОРМ](#)

ИНТЕРВЬЮ

ОБЪЕДИНЯЙ И УЛУЧШАЙ: КЛАСТЕРНЫЙ ПУТЬ К РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Кластерный подход в экономике – это эффективный механизм развития сети конкурентоспособных поставщиков и сервисных предприятий. Кластеры играют важную роль в экономике ведущих стран и регионов мира: стимулируют повышение производительности труда, формирование новых компаний и создание новых рабочих мест, содействуют росту инновационного потенциала территорий. Об особенностях развития прорывных технологий внутри кластера рассказала Марина Зинина, директор Центра кластерного развития Технопарка Санкт-Петербурга



Марина, в чем заключается суть кластерного подхода? Как он влияет на развитие инноваций? Как формируется инновационная экосистема внутри кластера?

Особенность кластерного подхода в экономике заключается в комплексности и системности постановки задач развития точек роста региона, которыми являются кластеры, и усилении синергетических эффектов от использования различных инструментов поддержки для развития участников кластера.

Сейчас кластерный подход выдвигается на передний план в ряду моделей развития

территорий, применяемых Минэкономразвития России, а также заложенных в стратегиях социально-экономического развития ряда субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. А формирование и развитие инновационных территориальных кластеров отнесено к приоритетам социально-экономического развития России.

Кластерный подход позволяет достигать важных целей: сокращения сроков достижения результатов, повышения эффективности использования ресурсов, обеспечения прозрачности, обоснованности и своевременности решений, а также повышения эффективности кооперации между государством и частным сектором.

Ускоренному развитию кластеров способствует постоянный обмен лучшими практиками построения эффективного взаимодействия между их участниками, в том числе в области привлечения инвестиций, развития инновационной инфраструктуры и механизмов коммерциализации, продвижения экспортной продукции, организации передовых исследований и разработок.

В связи с тем, что для инноваций нужна определенная среда, формирование инновационной экосистемы внутри кластера – это длительный процесс, использующий научно-исследовательский, образовательный, технологический и производственный потенциал кластера.

Имеют ли кластеры преимущества перед отдельными компаниями такого же уровня с точки зрения создания прорывных технологий?

Создавать прорывные технологии могут как отдельные компании, так и отраслевые объединения компаний или кластер. Но, учитывая, что прорывные технологии – это передовые, инновационные технологии, то они всегда будут затратными, как по времени, так и по ресурсам. Поэтому в этом случае, кластер имеет преимущества перед отдельным игроком рынка, потому что вместе решать вопросы и быстрее, и дешевле.

Пример создания прорывных технологий в кластере – создание регионального инжинирингового центра по микрореакторному синтезу активных фармацевтических субстанций. Кластер провел исследование по возможным прорывным технологиям в 2015 году и определил наиболее перспективные. Благодаря ЦКР на разработку ТЭО проекта создания инжинирингового центра по микрореакторному синтезу АФС были привлечены средства. И в 2016 году началась реализация проекта.

Создание инновационной и научной инфраструктуры в области прорывных технологий – большой шаг по обеспечению возможности выхода фармацевтических производителей, локализованных на территории Санкт-

Петербурга на целевые экспортные рынки. Это основной и значительный вклад города в общее развитие фармацевтической отрасли России.

Уже сейчас, первые результаты научно-исследовательской кооперации позволяют компаниям кластера реализовывать комплексные трансграничные проекты, что является огромным стимулом для фармацевтических компаний базироваться на территории Санкт-Петербурга, и достигать целевых показателей, установленных и майскими указами Президента, национальными проектами в области здравоохранения, демографии и экспорта.

Развитие и применение микрореакторов напрямую связано с развитием технологии непрерывных проточных реакций. Это новое направление в технологии химического и биологического синтеза. Уже сейчас, микрореакторные технологии можно с уверенностью назвать «технологиями будущего». Проводя параллели с компьютерными технологиями, можно смело прогнозировать, что уже в самом ближайшем будущем картина в лабораториях – как химических, так и фармацевтических, и биологических – изменится радикальным образом в сторону значительного улучшения продуктивности и эффективности процессов синтеза при существенной миниатюризации приборов и аппаратов.

РИЦ АФС – единственный в России центр по развитию и внедрению технологий микрореакторного синтеза АФС и органических веществ. Концепция РИЦ АФС предусматривает логическую производственную цепочку развития технологии проточного микрореакторного синтеза от лабораторного до полупромышленного/промышленного масштаба.

На основании выполненных в 2017-2018гг. работ в лабораторном масштабе и наработанных образцов требуется обязательный этап – отработка стадий синтеза на режимах, максимально близких к производственным. Это гарантирует масштабирование и внедрение технологий на производственных площадках заказчиков РИЦ АФС.

Совместная работа эффективнее активностей отдельных компаний, и на примере РИЦ АФС мы видим преимущества кластерного подхода в области создания новых технологий. Также важно, что кластеры дают возможность реализовать потенциал малых и средних компаний, которые в условиях группового функционирования имеют больший шанс на успешное развитие.

Из чего формируется инвестиционная привлекательность кластеров с точки зрения вложений в инновации?

Вложение в инновации всегда сопряжено с определенными рисками. Поэтому инвесторы должны быть уверены, что вкладывают в успешных и конкурентоспособных. Все хотят вкладывать в профессионалов и быть уверенными в результате.

Кластер медицинской, фармацевтической промышленности и радиационных технологий – это один из инновационных кластеров Санкт-Петербурга, который в 2012 году вошел в Федеральный перечень инновационных кластеров России.

Кластер является наиболее динамично развивающимся и перспективным в Санкт-Петербурге. В его состав входят компании, многие из которых занимают лидирующие позиции на российском и зарубежных рынках, обладают высоким потенциалом инновационного развития. Наиболее крупными фармацевтическими компаниями Кластера являются: ЗАО «Биокад», ООО «НТФФ «ПОЛИСАН», ООО «Герофарм», АО «Вертекс».

Одним из показателей и достижений кластера является строительство фармацевтических производств: в 2013 году — «Биокад», «Герофарм-Био» и «Гротекс», в 2015 – «Вертекс», в 2017 – «Фармасинтез-Норд», и в 2018 – «Герофарм» и «Полисан».

Предприятия Кластера находятся на высоком уровне технологического развития и учитывают ключевые тенденции отраслевого развития. Новые создаваемые производства отвечают современным требованиям надлежащей производственной практики и организации производства. Кластер максимально ориентирован на развитие собственных продуктов и технологий, направленных на замену импортных аналогов, прежде всего, дорогостоящих.

Кластер в сотрудничестве с региональными органами власти, индустриальными партнерами и институтами развития активно участвует в создании инновационной инфраструктуры для развития всех участников кластера. Так, создание и развитие технологической инновационной инфраструктуры РИЦ АФС в рамках АО «Технопарк Санкт-Петербурга» стало основанием для создания комплекса лабораторий в области живых систем (Life Science Park) и позволяет перейти к реализации совместного инфраструктурного проекта — Russian-Finnish Life Science Park в рамках программы Приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014-2020».

Технологический парк Life Sciences будет характеризоваться высокой инновационной активностью. Так, доля инновационных компаний среди планируемых резидентов составит более 70%. К сильным сторонам технологического парка Life Sciences можно отнести эффективно функционирующую организационную структуру, в которой будут объединены российские и иностранные фармацевтические компании разного размера, в том числе сетевые партнеры. Такая организационно-экономическая модель взаимодействия участников обуславливает значительную конкурентоспособность как отдельных элементов площадки, так и технологического парка в целом.

К сильным сторонам проекта можно отнести продуманную интеграцию в инфраструктуру Единой территории, что позволит предложить конкурентоспособные услуги для потенциальных потребителей, как среди развивающихся субъектов малого предпринимательства, так и среди крупных фармацевтических производственных предприятий.

Также одним из факторов инвестиционной привлекательности является наличие сильной и грамотной команды управляющей компании кластера.

Кроме научно-технических и производственных аспектов, в каких сферах необходимо внедрение инноваций? Каких успехов в этом добился Санкт-Петербургский кластер?

Развитие высокотехнологичных отраслей связано, прежде всего, с доступом к современным информационным системам и технологическим платформам. Но сегодня есть ряд ограничений. В первую очередь – отсутствие необходимых компетенций персонала в отраслевых компаниях — индустриальных партнерах кластера. Есть пробелы в системе подготовки специалистов на уровне высших учебных заведений, а также отсутствие внимания, интереса к построению профессиональной карьеры в высокотехнологичных отраслях со стороны преподавателей школ, абитуриентов и их родителей.

В современных высокотехнологичных отраслях появление и накопление компетенций происходит, прежде всего, на уровне отраслевых компаний, но отрыв необходимых компетенций персонала от базового уровня системы подготовки специалистов в высших учебных заведениях не дает им возможности эффективно развиваться, особенно в части выхода на глобальный уровень и необходимостью конкурировать на внешних рынках. При этом полностью дублировать образовательный процесс на уровне предприятий также сложно по причине существенных финансовых и организационных издержек.

Наиболее адекватный способ решения проблемы — интеграция индустриальных партнеров в систему подготовки специалистов. Они могут поделиться необходимыми компетенциями, а также обеспечить необходимый доступ к современным информационным системам, технологическим платформам и исследовательской инфраструктуре. В свою очередь, ВУЗы обеспечивают необходимый уровень базовой подготовки, а также доступ студентов и преподавателей к предоставляемым ресурсам.

Важно повышать мотивацию и качество подготовки абитуриентов, ориентированных на профессиональную деятельность в современных высокотехнологичных отраслях. Это позволит добиться лучших результатов будущих студентов в процессе обучения.

Наш фармацевтический кластер добился больших успехов. Непосредственная занятость выпускников Санкт-Петербургского химико-фармацевтического университета, ключевого партнера фармацевтического кластера, составляет более 98%, что является одним из лучших показателей в стране. В городе создаются фармацевтические и химико-биологические классы в системе среднего образования, повышается рейтинг профильных олимпиад по химии и биологии, растет осведомленность и престиж отрасли среди абитуриентов и студентов, преподавателей и родителей.

Одним из проектов кластера в сфере кадровой политики предприятий-участников кластера является проект Фарминнотех – коммуникационная платформа, обеспечивающая взаимодействие между отраслевыми компаниями, молодыми специалистами, профильными ВУЗами и школами. Цель проекта – это повышение интереса преподавателей естественно-научных дисциплин, абитуриентов и родителей, к построению профессиональной карьеры в фармацевтической отрасли, либо в смежных высокотехнологичных отраслях.

Платформа помогает решать вопросы, связанные с обучением и подбором персонала, развивать необходимые отраслевые компетенции и коммуникативные навыки, в целом стимулировать молодых специалистов на построение правильной траектории успешной карьеры в отрасли.

Для развития фармацевтического кластера Санкт-Петербурга Платформа является драйвером решения вопросов, касающихся регионально-отраслевой и инновационной политики, выполняя социальную миссию по профориентации в отношении школьников, абитуриентов и студентов.

Благодаря Платформе существующие задачи по обеспечению высокотехнологичных компаний персоналом могут быть интегрированы в инновационную систему регионов и городов, разработанная методология позволяет интегрировать инновационный подход в любую образовательную или научную систему.

Источник: [Фармпробег 2019](#)

СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИИ «НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ» И «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в серии регулярных информационных бюллетеней (экспресс-информаций) «**Наука, технологии, инновации**» представляет свежую статистическую информацию о текущем состоянии и показателях развития российской науки.

Предлагаем Вашему вниманию бюллетени экспресс-информации за июнь 2019 г.

ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет результаты пилотного расчета показателя внутренних затрат на развитие цифровой экономики, полученные на основе данных федерального статистического наблюдения и Банка России. По оценкам ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, внутренние затраты на развитие цифровой экономики в 2017 г. составили порядка 3,3 трлн руб., или 3,6% ВВП.

№ 131 (17) (2019) [⇒ PDF-файл](#)

АССИГНОВАНИЯ НА ГРАЖДАНСКУЮ НАУКУ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет новые данные за 2018 г. об ассигнованиях на гражданскую науку из средств федерального бюджета.

№ 132 (2019) [⇒ PDF-файл](#)

ДОВЕРИЕ НАСЕЛЕНИЯ К СЕТЕВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И СЕРВИСАМ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные об уровне доверия российских интернет-пользователей к цифровой среде по итогам 2018 г. Уверенность в защищенности информационных ресурсов и личной информации в интернете влияет на востребованность и развитие цифровых технологий.

№ 133 (18) (2019) [⇒ PDF-файл](#)

Все выпуски бюллетеней «Наука, технологии, инновации» публикуются на сайте [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#).

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ И СФЕРЕ УСЛУГ РОССИИ В I КВАРТАЛЕ 2019 ГОДА

Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий состояние делового климата в реальном секторе и сфере услуг в первом квартале 2019 года



Исходя из мнений респондентов, выявленных в ходе конъюнктурных мониторингов руководителей организаций реального сектора и сферы услуг, в которых принимают участие около 20 тыс. руководителей организаций различных секторов, а также 5 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны, в ежеквартальном режиме проводимых Росстатом, можно констатировать, что в I квартале 2019 года деловой климат в российской экономике все еще оставался недостаточно благоприятным.

- **промышленность** находилась в фазе небольшого роста;
- **в секторе ритейла** закрепились умеренно-благоприятная ситуация;
- **в сфере услуг** вероятно восстановление делового климата;
- **совокупные потребительские настроения российского населения** стали менее

пессимистичными;

- **в строительстве**, являющейся наиболее проблемной отраслью, продолжилось распространение неблагоприятных предпринимательских оценок основных производственных и финансовых показателей;
- **ИНЭ ВШЭ** возрос относительно предыдущего квартала на 0,5 пункта и составил 98,0, однако несмотря на относительное улучшение, значение индикатора осталось ниже его среднего долговременного уровня (100).

[Скачать файл \(PDF, 2,83 Мб\)](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МАЕ 2019 ГОДА

Эксперты Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ проанализировали результаты опросов руководителей 4 тыс. крупных и средних промышленных предприятий, которые в ежемесячном режиме проводит Росстат

Анализ обобщенных мнений руководителей крупных и средних промышленных предприятий показал, что в мае 2019 г. наблюдалось незначительное замедление позитивной динамики основных индикаторов, характеризующих деловой климат в российской промышленности. В частности, композитный индикатор исследования **Индекс предпринимательской уверенности** (ИПУ) в добывающей промышленности снизился на 2 п. п. и переместился в нейтральную зону (0%), что было обусловлено менее позитивными ожиданиями респондентов относительно производственной ситуации в ближайшие три месяца. ИПУ в двух других наблюдаемых укрупненных отраслях промышленности — «обрабатывающая промышленность» и

«обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» — повторили значения предыдущего месяца, составив (-3%) и (+2%), соответственно.

Анализ ежемесячных результатов предпринимательских опросов, проводимых Росстатом в текущем году, относительно деловой активности конкретных предприятий, позволяет констатировать, что отрасль в 2019 г. функционирует в устойчивом, но слабораствующем режиме по сравнению с 2018 г. При этом никаких признаков перехода промышленности в зону рецессии, характерную для 2015 — начала 2016 г. г., не наблюдается. Вместе с тем, значимые сигналы, связанные с переходом к более акцентированному росту, также не просматриваются.

[Скачать файл \(PDF, 3,13 Мб\)](#)

[Предыдущий выпуск бюллетеня](#)

[Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

E-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