



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

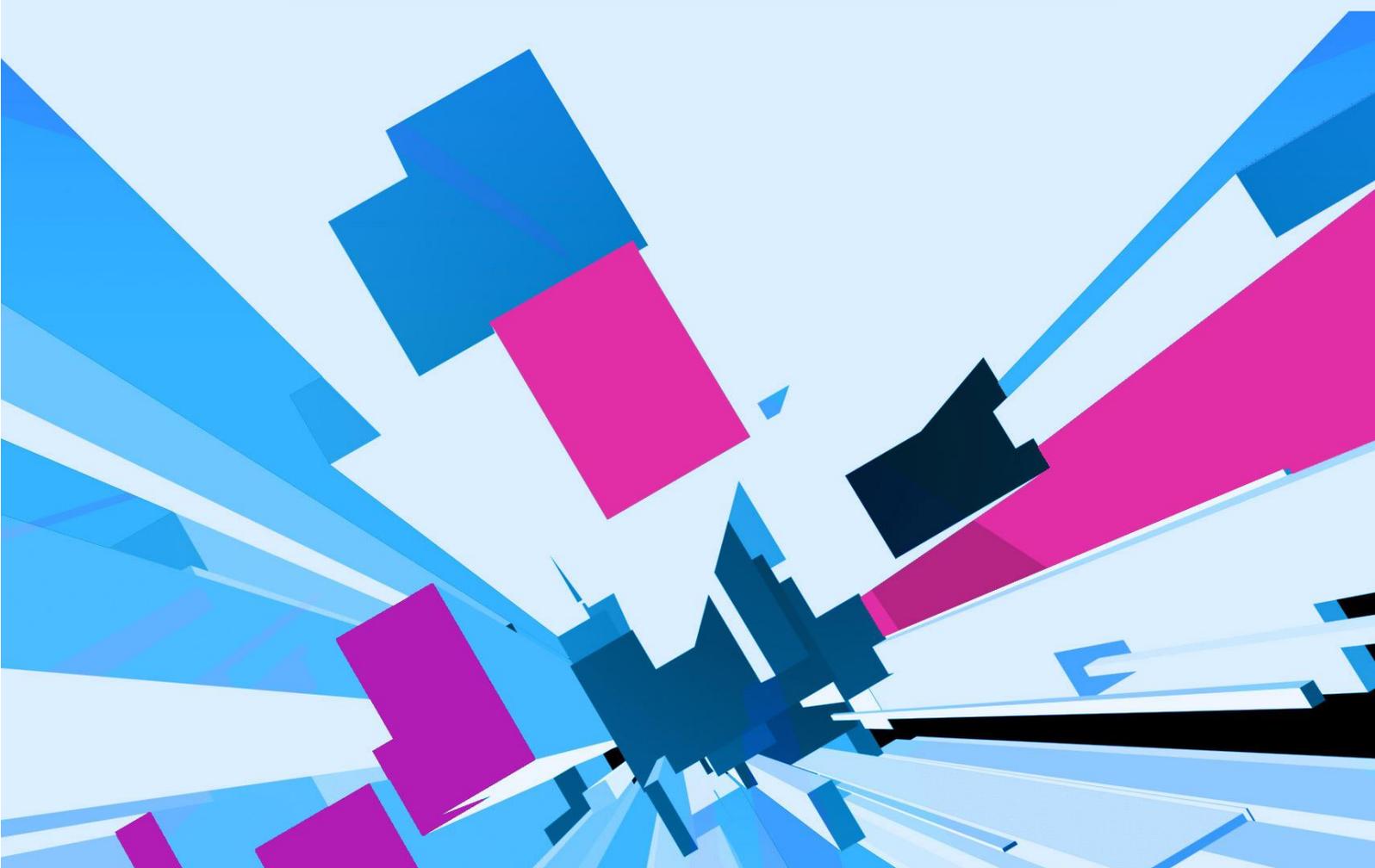


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №8 ■ 1-31 августа 2018 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.

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

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

Мониторинг глобальных технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



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

СОДЕРЖАНИЕ

События

Инновации со всеми удобствами.....	4
Глобальные вызовы для Москвы.....	5
Будущее цифровой экономики за межотраслевыми кластерами	8
Новосибирская область — территория кластерного развития.....	9
Новые точки роста — инновационные кластеры.....	12
В Новосибирске обсудили создание кластера по производству медтехники.....	13
Научно-технический центр «Лидер» присоединился к резидентам Инновационного кластера Ульяновской области	14
ФармМедПолис будет формировать базу и инфраструктуру медицинского кластера Татарстана	15
Хабаровский кластер готовит линейку продуктов	16
«Композитная долина»	17
Корейские компании хотят привлечь к созданию судостроительного кластера в регионе	18
Первая в России полностью иностранная клиника открывается в «Сколково».....	19
Инновационный медицинский кластер в Екатеринбурге будет создан к 2023 году.....	20
Комсомольск-на-Амуре представит на ВЭФ-2018 два инвестпроекта.....	21
Губернатор Свердловской области заявил о запуске литейного кластера.....	21
Сорок тысяч тонн овощей будет выращивать агрокластер в Дмитрове.....	22
Выходим на мировой уровень: на развитие Шерегеша потратят 34,3 миллиарда рублей	23
В Тульской области формируются пять туркластеров.....	22
Санаторно-курортный кластер «Ачалуки» в Ингушетии включен в новую ФЦП по развитию туризма	24

Интервью

Медицина без науки не развивается	26
---	----

Анонсы

Ежегодная конференция Ассоциации технопарков Азии - ASPA Conference 2018	28
Общероссийский конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность»	28

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

Приборная база организаций, выполняющих научные исследования и разработки	30
Цифровизация бизнес-процессов.....	30
Деловой климат в науке: эффективность мер научно-технологической политики	30

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России во II квартале 2018 года	31
Деловой климат в промышленности в июле 2018 года.....	31
Бюллетень «Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) во II квартале 2018 года»	32

СОБЫТИЯ

ИННОВАЦИИ СО ВСЕМИ УДОБСТВАМИ

Власти Москвы развивают идею инновационно-производственного кластера, объединяющего научно-исследовательский и промышленный потенциал мегаполиса в единое пространство для кооперации университетов, стартапов и инвесторов. Основной упор разработчики намерены делать на организацию коммуникаций между участниками с помощью единой IT-платформы: после нескольких предыдущих попыток организации технологических прорывов в Москве хватает инноваторов, но они плохо связаны между собой и с властями. Идею поддержали президент, Минпромторг и Минэкономики



Идея создания суперкластера на территории Москвы известна с апреля, когда мэр Сергей Собянин обратился к президенту с просьбой о подготовке соответствующего указа. Его главный аргумент — необходимость кооперации всех сторон: научных институтов, предприятий, технологических компаний и инвесторов. Сейчас в Москве насчитывается 33 технопарка, 39 промышленных комплексов, семь действующих и потенциальных кластеров и особая экономическая зона, возникшие на волне многочисленных попыток стимулирования инноваций. Но эффективного взаимодействия между бизнесом, академическим сообществом, властями и институтами развития так и не сложилось,

отмечают эксперты.

В основу проекта суперкластера должен лечь опыт пекинского промышленного парка Чжунгуаньцунь. Как следует из проекта указа, подготовленного в Минпромторге (размещен на regulation.gov.ru), оператором кластера будет учрежденный мэрией фонд «Инновационно-производственный кластер г. Москвы» — в его совет войдут мэр, помощники президента, глава РАН, президент Курчатовского института, ректор МГУ, главы госкорпораций «Ростех», «Росатом», «Роскосмос», АО «Роснано» и президент фонда «Сколково».

По словам одного из разработчиков концепции, заведомом Института статистических исследований и экономики знаний ВШЭ Евгения Куценко, московские технопарки заполнены практически полностью, ассортимент мер их поддержки широк, но скорость и качество взаимодействия между участниками требуют улучшений.

Развитие кооперации будет способствовать реализации крупных инвестпроектов и активизации импортозамещения, «в том числе в результате ускоренного наращивания инфраструктурного и кадрового потенциала, развития сети конкурентоспособных поставщиков и сервисных организаций и учета потребностей бизнеса при территориальном планировании», — рассчитывает замглавы департамента стратегического развития и инноваций Минэкономики Никита Пономаренко. По словам экс-руководителя РВК и главы «Орбита Капитал Партнерз» Евгения Кузнецова, речь идет о включении Москвы в глобальный процесс кластеризации: «В мире есть 10–15 инфраструктурных площадок, предоставляющих среду для технологических компаний. Между ними и выбирают стартапы и инвесторы. Участие Москвы в этой гонке — вещь необходимая и правильная. Но существующей инфраструктуре не хватает связности, характерной для Лондона, Сан-Франциско или Шанхая».

Речи о дополнительных льготах и преференциях для участников кластера нет — их в Москве и так с избытком, указывают эксперты. Упор будет сделан на консультационную и организационную поддержку, сопровождение при взаимодействии с властями и помощь в получении грантов и венчурного финансирования. Участники смогут рассчитывать и на поддержку экспорта — льготное финансирование поставок и компенсацию затрат на зарубежные выставки, отмечают в Минэкономике.

По словам главы компании «Sherpa S Pro», основателя международного воркшопа «Инновации и кластеры: бизнес-возможности» Евгении Шамис, кластер должен стать аналогом МФЦ — «площадкой, действующей по принципу единого окна, куда бизнес будет обращаться за сервисами и информацией».

Одним из таких механизмов должна стать коммуникационная платформа, говорит [Евгений Куценко](#), — она может включать «цифровых двойников» участников, банк совместных проектов, автоматизацию подачи заявок на поддержку, биржу контрактов и внутренний рейтинг активности предприятий. По словам Никиты Пономаренко, платформа также должна помогать поиску партнеров в других кластерах (включая зарубежные) и клиентов и встраиванию в цепочки поставок крупных поставщиков.

Источник: [«Коммерсантъ»](#)

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ МОСКВЫ

Столичный Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства, Российская академия наук и Высшая школа экономики провели 16 августа выездную форсайт-сессию в рамках формирования инновационно-производственного кластера Москвы. Более 200 экспертов со стороны научного и образовательного сообществ, инновационного бизнеса и органов власти обсудили приоритеты развития научно-технологического комплекса столицы, глобальные тренды, влияющие на экономику города, стимулы и инструменты кооперации для совершения технологического рывка



Тренд на усиление кооперации

Развитием кооперационных связей между субъектами инновационной системы Московской агломерации власти города прежде не занимались на системной основе, и именно их усиление станет конституирующей основой инновационно-производственного кластера Москвы. На самом старте важно определить релевантные для столицы научно-технологические приоритеты, поскольку создаваемый кластер не будет отраслевым, подчеркнул руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Алексей Фурсин: «Мы не хотим братья за всё. Надо сфокусироваться на тех конкретных задачах,

которые могут решать московские организации». Алексей Фурсин предложил присылать на почтовый ящик cluster@mos.ru идеи по развитию мегакластера.

Вице-президент Российской академии наук Алексей Хохлов назвал идею создания столичного мегакластера очень интересной и выразил надежду, что «она будет успешной и позволит продвинуться в задачах технологического развития города». «Концентрация научного, образовательного и промышленного потенциала в Москве такова, что если наладить связи между различными компонентами этой триады, можно достичь синергетического эффекта и добиться очень многого в плане разработки новых технологий», — считает Алексей Хохлов. Он напомнил о подписанном в апреле этого года соглашении о взаимодействии между правительством Москвы и РАН, и отметил, что в самой Академии усиливается кооперационное взаимодействие, в частности ряд институтов договариваются между собой о создании технопарков.

Made in Moscow

Глобальные тренды, определяющие конкурентоспособность компаний и целых стран, проявляются очень непредсказуемо и для различных игроков по-разному — либо как угрозы, либо как окна возможностей. Под их влиянием на наших глазах меняется привычная научно-технологическая парадигма, все четче проступают контуры экономики знаний, действий, впечатлений, шеринга (совместного потребления), перечислил ипостаси экономики будущего модератор форсайт-сессии директор Центра научно-технологического прогнозирования ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Александр Чулок](#). «Те, кто следят за индексом Доу — Джонса, видят, как компании, которые десятилетиями создавали свои конкурентные преимущества, например General Motors, General Electric, сеть отелей Hilton, просто покидают эти рейтинги из-за “выскочек”, новичков типа Uber, Airbnb, Alibaba. Кто мог подумать 20 лет назад, что крупнейшим инвестором в интеллектуальную инфраструктуру, медицину, транспорт будет интернет-браузер?» — обратился Александр к примеру Google.

Глобальные вызовы так или иначе радикально меняют ландшафт экономики, и ключевой вопрос, считает руководитель Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Евгений Куценко](#), состоит в том, «сможет ли экономика Москвы создать продукты под решение глобальных вызовов, или эти продукты будут покупаться за рубежом?» Для того чтобы город сам мог производить конкурентоспособные технологии и товары, критично наладить кооперацию между наукой и бизнесом, причем весьма активную роль в этой кооперации должно играть государство.

Какие продукты, выпускаемые в Москве, могут быть востребованы в городе и иметь экспортный потенциал, и какие технологии должны поддержать их создание, участники форсайт-сессии обсудили в рабочих группах по пяти направлениям: медицина и биотехнологии; новые материалы и нанотехнологии; информационно-коммуникационные системы; энергетика и окружающая среда; перспективные транспортные системы. Вторым слоем участники групп рассматривали наиболее востребованные инструменты поддержки кооперации в инновационной деятельности — как уже действующие, так и абсолютно новые.

«Ночь в дата-центре» vs цифровой детокс

Порядка 30 ключевых трендов научно-технологического и инновационно-производственного развития, значимых для кластера Москвы, выделили участники рабочей группы по направлению информационно-коммуникационных технологий. Ее работу модерировали вице-президент НИУ ВШЭ [Игорь Агамирзян](#) и заведомо исследований цифровой экономики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Константин Вишневский](#).

Москву в ближайшие годы ожидает бум развития креативных секторов и новых бизнес-моделей, включая платформенные и шеринговые (уже сейчас московский каршеринг один из лучших в мире). С растущими информационными потоками ключевое значение приобретет навык информационной гигиены, позволяющий отбирать релевантную и правдивую информацию. Увеличение информационной нагрузки, по мнению участников группы, может даже привести к появлению новых людей — цифровых веганов, осознанно старающихся выключить себя из цифрового мира. Решающее значение в связи с этим приобретает формирование адекватной системы мер, чтобы помимо повышения производственной эффективности сделать город комфортным для жизни.

Члены группы обратили особое внимание на целесообразность создания «институциональных песочниц» для внедрения цифровых технологий, поддержку испытательных полигонов (test beds), трэвел-гранты для молодых специалистов — участников кластера, а также популяризацию научной, инновационной и образовательной деятельности (День открытых дверей организаций кластера, «ночь в дата-центре»).

Персональные транспортные тарифы для миллионов

Не менее 40 трендов и «джокеров» (маловероятных событий, происходящих внезапно и имеющих серьезные последствия) выделили участники рабочей группы «Перспективные транспортные системы». Дискуссии в ней модерировали [Никита Крупенский](#), старший научный сотрудник ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, и [Константин Трофименко](#), директор Центра исследований транспортных проблем мегаполисов НИУ ВШЭ.

Очевидно, что мегаполис будет и дальше привлекать новых горожан, в связи с чем будет расти плотность застройки и плотность населения. Отталкиваясь от ключевых демографических и экономических вызовов, эксперты выделили две развилки: рост мобильности людей или же отказ от перемещения в реальном мире в пользу виртуальной реальности из-за роста value of time (с англ. «стоимость времени»). Так или иначе уже в краткосрочной перспективе для города становится жизненно важным использование «умных» транспортных систем и переход к концепции «мобильность как услуга».

Среди новых инструментов по развитию научно-технологического потенциала Москвы эксперты группы предложили создать пилотные зоны (районы) для испытания новых транспортных технологий.

«Умная» экологичная среда в масштабах города

Рабочая группа «Энергетика и окружающая среда» отличалась междисциплинарным составом: в нее вошли специалисты в области геофизики, метеорологии, геоэкологии, экономики и энергетики. Модерировали дискуссии Сергей Филиппов, директор Института энергетических исследований РАН, и [Алексей Березной](#), директор Центра отраслевых рынков и бизнес-стратегий ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Быстрый рост населения мегаполиса, накладывающийся на неизбежное увеличение доли электротранспорта приведет к стремительному нарастанию энергопотребления и резкому увеличению нагрузки на городские электросети, сошлись во мнении эксперты группы. Вместе с тем прогрессирующая цифровизация городской

среды с внедрением «умных» энергетических систем, робототехники и платформ для экологического мониторинга является не только окном возможностей, способным кардинально повысить уровень жизни москвичей, но и тяжелым бременем для имеющейся инфраструктуры города, поскольку многократно увеличивает значимость проблемы кибербезопасности. Особое внимание экспертов привлекло резкое обострение в мегаполисе экологических проблем, которые затрагивают теперь не только нерешенные вопросы переработки традиционных бытовых отходов, но также проблемы утилизации электронного лома, проблемы диффузного загрязнения водных ресурсов, вибрационного и электромагнитного загрязнения и других новых типов экологических угроз, характерных для современных растущих мегаполисов.

Среди перспективных мер поддержки взаимодействия участников создаваемого кластера эксперты группы выделили значимость устранения институциональных барьеров в области сертификации инновационных разработок, создание специализированных площадок для комплексного тестирования нового оборудования и демонстрационных зон. Также они обратили внимание на значимость распространения передовых практик среди малых и средних инновационных предприятий, создания и поддержки специального портала для развития внутрикластерных коммуникаций.

Растущий интерес к вопросам здоровья

Дискуссию в отраслевой группе «Медицина и биотехнологии» модерировали директор НИИ биомедицинской химии им. В. Н. Ореховича РАН Андрей Лисица и эксперт отдела информационно-аналитических систем ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [Олеся Майбах](#).

Эксперты группы отметили в качестве важного тренда наличие в Москве большого количества платежеспособного населения, что, соответственно, поддерживает растущий спрос на продукты и услуги очень высокого качества. Люди уделяют все больше внимания вопросам здоровья — как своего, так и своих детей, в связи будут весьма востребованы индивидуальные средства мониторинга здоровья, сенсоры оценки качества продуктов питания и иные подобные товары.

В силу специфики своей деятельности медицинские учреждения и биотехнологические предприятия не могут работать в офисах технопарков. И основной мерой поддержки, необходимой организациям данной сферы, эксперты назвали создание специализированных инжиниринговых центров, обладающих мощной вентиляцией, инфраструктурой для утилизации отходов и иными объектами, важными для проведения исследований и организации производства в данных областях.

Материалы будущего: гарантия успеха новых технологий

Область «Нанотехнологии и новые материалы» является «сквозной» и так или иначе затрагивает более 200 технологических трендов в рамках различных секторов экономики города. Дискуссии в рабочей группе по данному направлению модерировали Антон Максимов, директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, и [Владимир Салун](#), директор Центра отраслевых и корпоративных проектов ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Инновации в области материалов могут оказаться определяющими для конкурентоспособности готовой продукции, производимой кластером. Эксперты группы отметили важность «включения» соответствующих компаний в производственные цепочки изготовителей такой продукции, а также развития специализированной инфраструктуры для разработки технологий и производства новых материалов. В связи с этим специальные меры поддержки, по мнению участников группы, должны включать в себя создание совместных лабораторий между предприятиями и научными учреждениями, создание опытных производств в рамках технопарков на территории научных учреждений.

Гипотезы переходят в практическую плоскость

Подводя итоги форсайт-сессии, замдиректора Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Кристина Волконицкая сообщила, что столичные власти уже заканчивают сбор и структурирование мнений по направлениям развития инновационно-производственного кластера Москвы. И высказала надежду, что проекты нормативных актов, в том числе включающие итоги всех прошедших экспертных дискуссий, будут приняты в ближайшие месяцы, и тем самым будет создана правовая основа для реализации мер поддержки инновационных проектов участников столичного мегакластера.

Источник: [Институт статистических исследований и экономики знаний](#)

БУДУЩЕЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ЗА МЕЖОТРАСЛЕВЫМИ КЛАСТЕРАМИ

В рамках форума «Технопром — 2018» прошел Круглый стол «Кластеры 2.0: международные практики управления»



В рамках круглого стола «Кластеры 2.0: международные практики управления» представители Минэкономразвития, правительства Москвы, Российской венчурной компании, руководители правительств регионов и ведущих кластеров подвели итоги работы кластеров-лидеров и определили подходы кластерной политики будущего.

В мировой практике кластерная политика — ключевой инструмент в отраслевой конкуренции с другими странами. В Глобальном индексе конкурентоспособности Всемирного экономического форума по показателю степени развития кластерных инициатив Россия на 120-м месте и на одном из последних по суммарным показателям

конкурентоспособности страны.

В 2016 году был инициирован новый этап в кластерной политике — Министерство экономического развития РФ провело конкурс, по итогам которого президиум Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России одобрил перечень из 12 кластеров — участников приоритетного проекта министерства «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Наиважнейшим результатом работы кластеров — лидеров эксперты признали создаваемый в них синергетический эффект, который способствует активному включению участников в большее количество государственных программ.

«Таких кластеров, которые способны к глобальной конкуренции за проекты и людей не может быть много. В этом смысле логика концентрации ресурсов вокруг лидеров разумна и понятна. Кроме того, удобный еще 5 лет назад отраслевой принцип формирования кластеров становится устаревшим, потому что он основан на отраслях из предыдущего технологического уклада и может привести к сдерживанию возможностей кооперации. Деление кластеров на авиастроительные, IT — кластеры, кластеры ядерных технологий давно не соответствует спросу рынка. Цепочки добавленной стоимости формируются между отраслями, а не внутри них», пояснил директор по развитию инновационной экосистемы АО «РВК», — пояснил директор по развитию инновационной экосистемы АО «РВК» Алексей Гусев.

Эксперты отметили, что в новых государственных программах развития цифровой экономики, НТИ и т.д. уже сейчас нет совпадения с теми отраслями, в рамках которых были сформированы кластеры в 2011 году. Такое дробление по отраслевой принадлежности в ближайшем будущем может привести к тому, что данные отчетности кластеров спроецируют устаревший взгляд на экономику и не будут выявлять их реальные запросы, результативность и потенциал.

Создаваемый в Москве инновационно-производственный кластер (ИПК) уйдет от отраслевого принципа «маркировки» и станет первым российским межотраслевым суперкластером, который объединит IT-компании, бизнес-инкубаторы, технопарки, академические институты на единой IT — платформе.

В соответствии с заявлением руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Алексея Фурсина создание ИПК обусловлено тем, что именно междисциплинарный подход создает условия для появления новых продуктов и увеличения не сырьевого экспортного потенциала. Опыт подобного пекинского кластера демонстрирует максимальный эффект синергии человеческого капитала, исследовательских возможностей и производственных мощностей. Предполагается, что ИПК сможет конкурировать за человеческий капитал на глобальном рынке труда, за стартапы, которые теперь могут поехать не только в города Европы, Минск, а в Москву.

Такая модель учтет сложный опыт предыдущей кластерной политики и откроет первую страницу новой. Промышленная политика должна быть более комплексной, а кластер, как система инструментов и механизмов для совместной разработки проектов — это и есть более комплексная политика.

В представленном «Отчете об оказании услуг по организационному и экспертно-аналитическому сопровождению приоритетного проекта «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» эксперты выделили рост по всем показателям к уровню 2016 года, а по большинству из них превысили плановые значения (фактические достигнутые целевые показатели по 12 кластерам-лидерам).

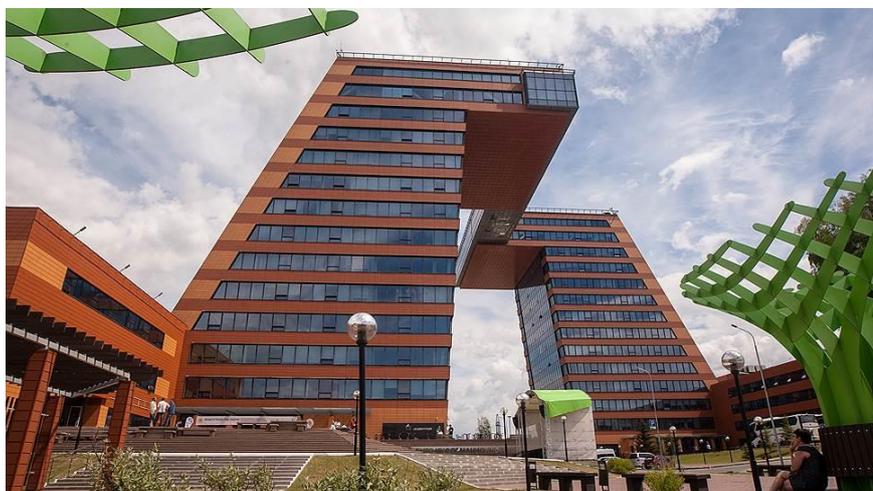
Как ранее сообщало [ИА REGNUM](#), шестой Международный форум технологического развития «Технопром» прошел на площадке «Новосибирск Экспоцентр» с 27 по 30 августа.

28 августа в работе форума принял участие Президент РФ Владимир Путин.

Источник: [REGNUM](#)

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ — ТЕРРИТОРИЯ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ

В Новосибирской области успешно развиваются крупные кластерные объединения — и в области промышленности, и в сфере инновационной деятельности, являющиеся сегодня примером эффективной межотраслевой кооперации бизнеса, науки и власти. Географическая концентрация и создание общих производственных цепочек между компаниями дают возможность предприятиям снизить затраты, оптимально распределить риски, привлечь в регион новый капитал и технологии, создать добавленную стоимость. Согласно стратегии социально-экономического развития Новосибирской области до 2025 года, именно этот механизм в будущем обеспечит устойчивый экономический рост как в сфере промышленности, так и в инновациях



Промышленный курс

В условиях сложной экономической ситуации и дефицита бюджетных средств региональным предприятиям целесообразно объединить усилия и выступить единым фронтом, повышая конкурентоспособность и производительность промышленности, считают в правительстве Новосибирской области, — создавать кооперации, общую инфраструктуру, придерживаясь тем самым кластерной политики.

Сегодня в Новосибирской области находятся в стадии формирования пять исторически сложившихся промышленных кластеров. В том числе такие структуры, как медико-технологический кластер, первый зерновой, кластер сельхозмашиностроения, кластер электроприводов и систем накопления энергии и металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств. Кроме этого, в настоящее время правительством региона рассматривается инициатива бизнеса по созданию радиологического кластера.

По данным министерства экономического развития Новосибирской области, ни один из них пока не оформлен институционально, так как отсутствуют программы развития кластеров, однако проекты фактически функционируют, а также имеют зарегистрированные спецорганизации. Два кластерные инициативы находятся в стадии активной регистрации — медико-технологический и первый зерновой.

По словам врио заместителя председателя правительства Новосибирской области — министра экономического развития Ольги Молчановой, в ближайший год эта работа будет закончена и как минимум три из них будут институционально оформлены.

Медико-технологический кластер

Объединение создано с целью создания конкурентоспособной высокотехнологичной продукции для всей отрасли медицины. Под этот проект в регионе практически с нуля выстроили две комплексные инфраструктурные площадки — «Инновационный медико-технологический центр», который был сдан в эксплуатацию в первом квартале 2012 года, а также медицинский промышленный парк, первую очередь которого ввели в эксплуатацию в 2016-м. Проекты создавались на принципах государственно-частного партнерства.

Основной задачей кластера является разработка и внедрение медицинских изделий для травматологии, ортопедии, нейрохирургии и других сегментов медицины.

Планируется, что производственная мощность объединения составит не менее 53 тыс. единиц медицинских изделий в год. Финансовая потребность стадии инновационного производства составляет 2,4 млрд руб. (в том числе из внебюджетных источников — 1,9 млрд руб.). В рамках реализации проекта в 2016 году зарегистрирована автономная некоммерческая организация «Системные инновационные решения».

Кластер производителей сельскохозяйственной техники, машин и оборудования

Кластер занимается выпуском современной наукоемкой техники для нужд сельского хозяйства, позволяющей сельхозтоваропроизводителям снизить себестоимость, увеличить производительность труда и повысить качество продукции. Предполагается, что он будет способствовать развитию аграрно-промышленного комплекса.

Сегодня под эгидой этого проекта создана специализированная организация в лице ассоциации производителей сельскохозяйственной техники «Новосибирскагромаш», сформирован совет кластера, определяется окончательный список компаний-участников, идет отбор потенциальных площадок для реализации проекта.

Первый зерновой кластер

Кластер объединит усилия и работу ученых, промышленников и сельскохозяйственных производителей. Резиденты займутся вопросами повышения эффективности производства зерна и продуктов его переработки. Однако задача объединения — не только производить, но и продавать. Сегодня этот кластер находится в стадии развития. Под проект в декабре 2017 года была создана ассоциация «Специализированная организация промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции „Первый зерновой кластер“».

Сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств

Целью этого объединения является создание цифрового производства металлических изделий по аддитивным технологиям на основе собственного производства аддитивных машин, включая 3D-принтеры, и порошковых материалов. Резидентами кластера являются: ООО «ЭПОС-Инжиниринг», Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Институт лазерной физики СО РАН, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН. Кластер находится в стадии формирования.

Кластер электроприводов

Кластер будет сформирован на научной базе Новосибирского государственного технического университета, что обеспечит эффективное взаимодействие организаций по разработке и внедрению инновационных технологий, созданию крупного современного производства по выпуску комплектных электроприводов и автономных энергетических установок для транспортных объектов в промышленности, секторах малой или распределенной энергетики. Сегодня этот кластер находится в стадии развития. В августе 2017 года создана специализированная организация объединения — Ассоциация производителей энергоустановок и приводов.

Приоритет за инновациями

В связи с удачным мощным индустриальным ядром, высоким научным потенциалом и развивающейся бизнес-инфраструктурой на территории региона, помимо промышленных кластеров, сформированы два инновационных кластера. Именно эти проекты, по мнению Ольги Молчановой, станут драйверами региональной экономики в будущем. Стимулировать направление предполагается посредством государственного заказа, предоставления преференций и выстраивания инфраструктуры по их поддержке.

Совокупно в этих кластерных объединениях примут участие около 300 новосибирских компаний, будет реализовано 47 инвестиционных проектов. Общая сумма инвестиций из всех источников составит более 80 млрд руб.

Кластер информационных и биофармацевтических технологий

Объединение на протяжении 2013–2015 годов входило в тройку победителей конкурса кластеров Минэкономразвития РФ. На его резидентов возложена задача по повышению социально-экономического потенциала региона, обеспечению конкурентоспособности высокотехнологичных и информационных отраслей, а также развитию индустрии биотехнологии, фармакологии и биомедицины с использованием синергетического эффекта от взаимодействия исследовательских и производственных предприятий.

Сегодня в кластере работают более 140 предприятий и организаций, занимающихся наукоемкими разработками, взаимодополняющими технологиями, совместными инновационными проектами.

Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис»

Кластер «Сибирский наукополис» образован на основе инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области и представляет собой комплекс взаимосвязанных предприятий и организаций, обладающих передовыми научными, технологическими, образовательными и предпринимательскими компетенциями. Кластер охватывает такие отраслевые направления, как информационные технологии, биотехнологии и биофармацевтика, высокотехнологичная медицина.

Задача объединения — реализация крупных научных проектов (в том числе проектов класса «мега-сайенс»), проектов полного цикла — от фундаментальных исследований до конкретных высокотехнологичных продуктов и прорывных технологий, полученных на основе максимально быстрого перехода от фундаментальной науки до конечного производства. Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис» является участником приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Объединение находится в стадии активного развития. В его структуру вошли: Академпарк, Медтехнопарк, Центр коллективного пользования Биотехнопарка, центр промышленных биотехнологий «Промбиотех», региональный центр инжиниринга «IVD-инжиниринг».

«Приоритетный проект развития Новосибирского научного центра (ННЦ) полностью соответствует направлению „Инфраструктура и среда“ стратегии научно-технологического развития России. Кроме того, данный проект предполагает реализацию инициатив по развитию исследовательской, транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры, необходимой для функционирования научно-производственных и исследовательских объектов, а также строительство жилого массива», — сообщила Ольга Молчанова.

Критерии и методология отбора проектов ННЦ основываются на методиках ИЦ «Сколково», Минэкономразвития России, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда.

Большая часть рассмотренных проектов ННЦ отнесена к существующему кластеру. Исходя из этого, формируется интеграция данных проектов в кластерную политику региона. Точное количество данных проектов пока не называется, вероятно, к концу года этот перечень будет сформирован и представлен общественности.

Между тем при поддержке НИУ «Высшая школа экономики» начато взаимодействие «Сибирского наукополиса» с Европейской платформой по сотрудничеству между кластерами (Cluster Collaboration). Для продвижения продукции компаний-участников кластера на зарубежных рынках подготовлены паспорта внешнеэкономической деятельности для их последующего вывоза на экспортные рынки.

Будущее за кластерами

Как отметил директор ГКУ НСО «Центр регионального развития» Алексей Низковский, кластерная политика региона нацелена на два ключевых направления: федеральный и региональный уровень. В настоящий момент в работе центра — 13 кластерных инициатив, по итогам работы в ближайшие 3–4 года планируется восемь из них официально оформить.

Важную роль этих проектов для развития потенциала предприятий отметил генеральный директор АО «Вектор-Биальгам» Леонид Никулин — компания является одним из якорных резидентов кластера «Сибирский наукополис». Для развития перспективных отраслей, считает он, необходимы вложения как со стороны государства, так и со стороны бизнеса: государству необходимо понимание того, что развитие приоритетных отраслей позволит осуществить принятую стратегию развития страны, а бизнесу должна быть очевидна экономическая выгода и гарантии поддержки той или иной отрасли или проекта со стороны государства.

Источник: [«Ъ-Сибирь»](#)

НОВЫЕ ТОЧКИ РОСТА — ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ

Экономист Артем Шадрин — о развитии в России территориально-производственных консорциумов



Производительность труда в России пока растет не такими быстрыми темпами, как хотелось бы, а прогнозируемая демографическая ситуация может привести в будущем к дефициту кадров. В подобных условиях остро встает вопрос стимулирования технологического развития с помощью инновационных территориальных кластеров — частно-государственного партнерства бизнеса, власти и научно-образовательных учреждений.

Взаимодействие бизнеса, науки и власти в кластерах получает структурированное организационное оформление. Государство занимается поддержкой бизнеса, вовлечением его в реализацию госпрограмм,

регулируя инновации за счет высоких технологических требований. Участие государства в развитии инфраструктуры, образования, а также формирование благоприятных «правил игры» помогает предпринимателям строить долгосрочные планы и увереннее инвестировать. Для нормального развития кластерам достаточно примерно третьей доли участия властных структур. Две остальные трети распределяются между бизнесом и наукой. Задача кластера — содействовать в подготовке, «упаковке» новых проектов, помощь в их инициации. По сути дела, таким образом создаются коммуникационная платформа и условия для финансирования.

Подобный подход начал применяться в России с 2011 года, когда Минэкономразвития отобрало первые 25 инновационных кластеров и предоставило им субсидии. Очень быстро в регионах сформировался ряд отраслевых объединений: фармацевтических, электронных, нефтехимических и пр. Для получения синергетического эффекта в 2016 году министерство предложило объединить их в более крупные консорциумы. Например, на стыке IT-технологий и биоинформатики возникли кластеры с направлением «цифровая биоинформатика». Пока что подобные структуры достаточно медленно выходят на уровень окупаемости. При этом отечественные кластеры уже имеют ряд важных достижений. Калужский и Камский инновационные территориально-производственные консорциумы получили серебряные лейблы Европейской кластерной ассоциации, а ряд других объединений — бронзовые. Эти награды — знак качества мирового уровня для зарубежных инвесторов.

В Москве сконцентрировано большое количество научных и образовательных учреждений мирового уровня, развит бизнес, присутствует значительное число инвестиционных компаний. Но существует проблема разрозненности предпринимательства и науки. При этом перспективные технологические новинки стартапов трудно встроить в бизнес-планы крупных компаний. Вот тут как раз и нужны менторы-наставники из кластеров, которые помогут «упаковать» бизнес, сделать его интересным для инвесторов и найти максимально быстрый путь от идеи до готового серийного продукта. На это же направлено так называемое серийное предпринимательство, когда группа из нескольких человек создает предприятия на поток — десятки новых бизнесов. В западных университетах можно встретить предпринимателей, знакомых с рынком и инвесторами, которые заняты поисками перспективных проектов. В результате даже появилась такая категория, как «профессора-миллионеры». Это не значит, что научные работники стали заниматься только предпринимательской деятельностью. Они просто передали права на результаты своей интеллектуальной деятельности в стартап и получают лицензионные отчисления или дивиденды.

Сейчас ряд крупных российских корпораций создали венчурные фонды. Но компаниям сложно быстро организовать у себя весь инновационный процесс — от исследования до внедрения разработок. Рыночным гигантам проще найти какой-то стартап с мотивированной командой, которая уже проделала большую часть работы, приобрести его и интегрировать. Действительно, сыгранная команда — более простое решение, чем подбор и развитие людей под себя. Подобных крупных компаний много в Москве, и город мог бы инвестировать в такие венчурные фонды. Нужно только постараться заметить стартапы, рассмотреть перспективных молодых бизнесменов, не стесняться предлагать им партнерство.

Для этого должны быть созданы инновационные структуры с максимальным набором различных сервисов, оборудования, связей с научно-образовательными организациями. В связи с этим в апреле нынешнего года президент России Владимир Путин поддержал идею мэра Москвы Сергея Собянина по созданию столичного инновационно-производственного кластера. Это только один из примеров реализации комплексной политики по повышению производительности и технологического развития. Так создание стартапов с привлечением результатов интеллектуальной деятельности и будет становиться системным, а промышленная политика постепенно станет работать более комплексно.

Источник: [«Известия»](#)

В НОВОСИБИРСКЕ ОБСУДИЛИ СОЗДАНИЕ КЛАСТЕРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕДТЕХНИКИ

Актуальность производства российской медтехники особенно усиливается после введения экономических санкций



самых насущных в условиях санкций.

Создание в Новосибирской области кластера по научным исследованиям и выпуску электронных высокотехнологичных медицинских изделий обсудили участники тематической конференции, состоявшейся в Новосибирске в рамках VI Международного технологического форума «Технопром—2018». Об этом 31 августа сообщает пресс-служба концерна «Техмаш» госкорпорации «Ростех».

Модератор мероприятия, заместитель управляющего директора по развитию АО «НИИЭП» (входит в «Техмаш») Валерий Эдвабник отметил, что производство оборонными предприятиями комплекса современной медтехники является одним из

«В Новосибирской области есть огромный потенциал для создания медицинского кластера по научным исследованиям и созданию электронных высокотехнологичных медицинских изделий», — сказал он.

Эдвобник добавил, что в регионе действуют предприятия, способные взять на себя выпуск современной медицинской техники, и в нем расположен единственный за Уралом испытательный центр медицинского оборудования.

По итогам встречи участники приняли решение подготовить документы о сотрудничестве нескольких предприятий, которые смогут приступить к формированию единого кластера, а также поддержать инициативу Росздрава РФ о создании аккредитационного центра медицинской техники в г. Новосибирске на базе ООО «СибНИИЦМТ».

Ранее директор по развитию инновационной экосистемы РВК Алексей Гусев в рамках международного форума технологического развития «Технопром-2018» сообщил, что промышленные заказчики Национальной технологической инициативы будут играть ключевую роль в создаваемых консорциумах.

Источник: [REGNUM](#)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЛИДЕР» ПРИСОЕДИНИЛСЯ К РЕЗИДЕНТАМ ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

31 августа в «Точке кипения – Ульяновск» генеральный директор регионального Центра кластерного развития Вадим Павлов, и заместитель директора ООО «Научно-технический центр «Лидер» Мансур Замалеев подписали соглашение о вступлении компании в состав участников инновационного кластера Ульяновской области.



Соглашение закрепляет намерения сторон участвовать в реализации проектов развития Инновационного кластера, оказывать всестороннюю поддержку участникам объединения, способствовать наращиванию инновационного потенциала Ульяновской области и созданию благоприятных условий для инновационного и технологического предпринимательства, и привлечения частных инвестиций в регион.

Центр кластерного развития, как управляющая компания инновационного кластера, принимает обязательства по организации сотрудничества и взаимодействия между участниками кластера, координации их деятельности и оказанию консультационной, правовой и методической

помощи.

— Одна из стратегических задач - ускорение технологического развития РФ и увеличение числа инновационно-активных компаний, - сказал генеральный директор Центра кластерного развития Ульяновской области Вадим Павлов. - Инновационный кластер Ульяновской области призван обеспечить в будущем высокое качество жизни, что обозначил президент России Владимир Путин в Указе, определяющим национальные цели развития страны до 2024 года. Признанный приоритетным региональным проектом инновационный кластер способствует также созданию привлекательных условий для команды инвесторов и инноваторов из других регионов России, а также и из-за рубежа. Участие в кластере позволяет компаниям, во-первых, получать государственную поддержку на реализацию проектов. Во-вторых, участники имеют возможность выступать с инициативами по формированию региональной нормативной базы и созданию новых инструментов поддержки. Управляющая компания содействует резидентам в реализации образовательных проектов и выступает платформой по кооперации с другими Инновационными кластерами России. На данный момент, включая кластер Ульяновской области, их двенадцать в РФ.

— Основным видом деятельности НТЦ «Лидер» является научно-исследовательская, у компании есть собственные запатентованные разработки, — сообщил заместитель директора ООО «Научно-технический

центр «Лидер» Мансур Замалеев. — Мы пристально следим за последними разработками в области техники и новейших технологий и заинтересованы во вступлении в инновационный кластер Ульяновской области, где на одной площадке сосредоточены компании, которые занимаются инновациями и их внедрением в производство. Участие в кластере, что крайне важно для нас, дает возможность коммуницировать с другими резидентами, выстраивать систему кооперации с партнерами и заказчиками, получать консультационную помощь и административную поддержку от управляющей компании.

Инновационный кластер Ульяновской области создан 23 июня 2017 года. В состав участников кластера входят 42 высокотехнологичные компании, в числе которых производственные, образовательные, научные организации, конструкторские бюро, IT – компании.

Научно-технический центр «Лидер» создан в 2009 году, как добровольное объединение высших учебных заведений и малых инновационных предприятий региона. В числе основных направлений деятельности НТЦ «Лидер» - разработка схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, ревизия объектов энергетики, ЖКХ, промышленности, зданий и сооружений, проектирование инженерных сетей, а также зданий и сооружений, реализация инновационных проектов.

Источник: [«Ульяновская правда»](#)

ФАРММЕДПОЛИС БУДЕТ ФОРМИРОВАТЬ БАЗУ И ИНФРАСТРУКТУРУ МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА ТАТАРСТАНА

Татарстан намерен включиться в передел российского фармацевтического рынка объемом 1,7 трлн рублей, который после введения антироссийских санкций нуждается в расширении производства исходных фарм субстанций и готовых лекарственных препаратов



Об этом заявил министр промышленности и торговли РТ Альберт Каримов на III Всероссийской GMP-конференции с международным участием, где на откуп авторитетным экспертам был отдан проект «Стратегии развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2030 года».

Республика замахнулась на создание фармацевтического кластера со статусом, подобным «Сколково», чтобы завести индийские фармкомпании для локализации медицинских препаратов и дать зеленый свет китайской медицине для страждущих со всего мира.

Новый проект по развитию фармацевтической промышленности в Татарстане «ФармМедПолис Республики Татарстан» возглавил Альберт Гайфуллин. Также он занимает пост руководителя Камского центра кластерного развития. В задачах нового генерального директора — формирование инфраструктуры медицинского кластера РТ, работа над законодательной базой, поиск якорных партнеров и инвесторов в странах ШОС и БРИКС, создание глобальной конкурентной территории для развития фармацевтического рынка в Татарстане.

Напомним, в апреле текущего года в Татарстане утвердили концепцию ФармМедПолиса — проектного офиса для адресного привлечения и размещения резидентов в ОЭЗ и ТОСЭР республики. Ключевая цель — развитие фармацевтической промышленности. ФармМедПолис создадут за счет внебюджетных источников финансирования. На базе научно-образовательных учреждений создадут единую исследовательскую платформу в сфере фармацевтики и инновационных изделий медицинского назначения.

Источник: [ИА «Татаринформ»](#), [интернет-газета «Реальное время»](#)

ХАБАРОВСКИЙ КЛАСТЕР ГОТОВИТ ЛИНЕЙКУ ПРОДУКТОВ

Одно из главных направлений предстоящего общероссийского конгресса инженеров - «Производство». В его рамках планируется обсудить развитие такой передовой формы взаимодействия, как кластеры.



В Хабаровском крае уже несколько лет действует инновационный территориальный кластер авиа- и судостроения, в который входят порядка 60 промышленных предприятий, инжиниринговых компаний, образовательных учреждений. О том, каких результатов край достиг в этом направлении, и что может принести в этот процесс конгресс инженеров, мы беседовали с директором Дальневосточного агентства содействия инновациям (ДАСИ), оператором кластера Дмитрием Хвостиковым.

- Конгресс инженеров - это, в первую очередь, повышение интеллектуальной составляющей нашей работы. В этом году все моменты, связанные с повышением компетенций, знаний, будут присутствовать в рамках форума. Мы

услышим наработки по формированию инженера будущего, связанного с цифровой

экономикой.

Конгресс - это съезд интеллектуальных людей, ежедневно соприкасающихся с будущим, новыми технологиями. Надеюсь, вместе с ними будут сгенерированы шаги, как применять в крае, в России то, что наработано лучшими университетами, лучшие практики подготовки инженеров. Конгресс - это та платформа, где бизнес может пообщаться между собой.

Что можно сказать о краевом кластере? На первом этапе участники кластера прошли обучение. Чтобы в вузах образовательный процесс строился на новых технологиях. На предприятиях - внедрялось бережливое производство, снижающее себестоимость. В том числе на крупнейших авиастроительных предприятиях и АСЗ такие программы уже действуют.

Малый бизнес, прошедший образовательный модуль, способен поставлять свою продукцию на российский и зарубежный рынок. Четыре компании со своими проектами у нас являются уже резидентами Сколково.

В этом году мы уже переходим на формирование продуктовых линеек, в которых будут задействованы все участники кластера. Среди участников кластера мы организовали работу проектных групп по направлениям НТИ (Национальной технологической инициативы).

Цель - генерация новых совместных продуктов, их детальная разработка и выпуск коммерческих продуктов, которые будут выходить на рынки. Имеются в виду передовые технологии - хаернет, технет и финнет. У участников кластера в этих направлениях сформировались определённые компетенции. Они способны генерировать и производить продукцию, которую можно поставлять на российский и зарубежные рынки. Но, конечно, в кооперации с другими участниками кластера.

Конечно, есть вопрос о кооперации малых внедренческих предприятий с предприятиями оборонного комплекса. Необходимо обладать набором определённых лицензий. Это процес небыстрый. За год может быть одна компания получает разрешительные документы.

Кроме того, для получения лицензии компания должна соответствовать стандартам производства. Но процесс идёт, мы приобретаем опыт, и уже в ближайшее время такие компании, как «Дальсбыт», «Композитные технологии», смогут поставлять оборудование, которое используется в производственных процессах крупными предприятиями.

Участники кластера тоже развиваются. В вузах, входящих в кластер, тоже происходят изменения. На базе Комсомольского-на-Амуре государственного университета уже запущена лаборатория промышленной робототехники. Тихоокеанский государственный университет (ТОГУ) в этом году подписал соглашение с Российской венчурной компанией на проведение образовательного курса инновационного

предпринимательства. Цель программы - вовлечение студентов в инновационный бизнес. Чтобы с первых шагов в вузе молодые люди могли привлекаться к научному направлению, пробовать строить свой бизнес на основе собственных разработок.

Первый Дальневосточный конгресс инженеров состоялся в 2013 году. В тот же год у нас в ДАСИ был создан Центр инжиниринга. За пять лет число инжиниринговых компаний в крае увеличилось с 20 до 56. Это говорит об интересе к инженерной профессии, о большом кадровом потенциале края в этой сфере, о востребованности инженерных услуг и в том числе о серьёзной работе по поддержке этих компаний.

Например, у дальневосточных инжиниринговых компаний есть проблемы с конкурентоспособностью относительно аналогичных компаний в центре России. Вопросами повышения конкурентоспособности как раз занимается Центр инжиниринга Дальневосточного агентства содействия инновациям. Во-первых, запущена микрообразовательная программа «Школа ДАСИ». Директора предприятий с помощью этой программы внимательно смотрят на свой бизнес, находят проблемные зоны, анализируют их и выводят компании на совершенно иной уровень. В этом году обучение прошли четыре компании, им информация оказалась очень полезной.

С другой стороны, наш Центр инжиниринга привлекает малые инновационные предприятия для выполнения задач технического и технологического порядка для производственных компаний. В среднем в год мы 40 заказов адресуем инжиниринговым компаниям края.

Благодаря этим заказам они расширили направления своей деятельности. Если компания занималась только автоматизацией либо проектированием, теперь они уже могут создавать цифровые двойники производств, делать новые компании «под ключ», что востребовано, например, на Азиатском рынке.

И в этом вновь проявляется роль кластера. В его задачу входит ведение аналитики зарубежных рынков, содействие тому, чтобы наши компании принимали участие в зарубежных выставках. Благодаря Центру экспорта Хабаровского края многие инжиниринговые компании выезжают на целевые выставки, находят деловых партнёров.

Есть интересные примеры сотрудничества краевых предприятий и инжиниринговых компаний. Скажем, производственная компания «Стройметалсервис» решила оказывать новый вид услуг - оцинкование металлических поверхностей. Потребовалось оборудование, технология, причём в небольших по площади помещениях. Инжиниринговая компания из Комсомольска-на-Амуре за 4 месяца создала заказчику такую технологическую линию. И она используется - потребители заказывают оцинковку металлических изделий. Например, винтовых свай.

Компания «Полином», выпускающая измерительные контрольные приборы динамических процессов. Они нужны геологам, строителям. Эксплуатантам нужно оперативно получать информацию с этих датчиков.

Таким образом, наша инжиниринговая компания разработала систему передачи данных, программное обеспечение. Другая инжиниринговая компания недавно сконструировала энергоэффективную полностью автоматизированную мобильную сушильную камеру. С применением новых материалов.

Примечательно, что практически для всех производственных задач, с которыми обращаются хабаровские предприятия в ДАСИ, находятся именно краевые инжиниринговые компании, способные справиться с поставленной целью. Они аккредитованы в ДАСИ.

Источник: [«Тихоокеанская звезда»](#)

«КОМПОЗИТНАЯ ДОЛИНА»

Этот проект министр промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области Дмитрий Ломовцев представил на Международном военно-техническом форуме «Армия-2018»



Презентация состоялась в рамках заседания «круглого стола» на тему «Химические технологии и новые материалы для развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации».

Министр рассказал участникам о планах по созданию в регионе инновационного научно-технологического центра «Композитная долина: новые материалы и технологии конструирования», отметив перспективные наработки предприятий оборонно-промышленного комплекса Тульской области в этом направлении.

Участники «круглого стола» также обсудили проблемы создания специальных порохов для высокоточного стрелкового вооружения.

Кроме того, речь шла о промышленном освоении производства нитратов целлюлозы и порохов, разработке порохов с улучшенными характеристиками термостабильности и пламенности. Были рассмотрены вопросы развития фармацевтики и биоматериалов, разработки в порошковой металлургии, химии полимеров и пластмасс для нужд ОПК РФ и другие.

Напомним, научно-производственный кластер «Композитная долина», который будет выпускать полимерные материалы нового поколения, планируют создать в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Узловая» уже в этом году.

Источник: [«Молодой коммунар»](#)

КОРЕЙСКИЕ КОМПАНИИ ХОТЯТ ПРИВЛЕЧЬ К СОЗДАНИЮ СУДОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ

Корейские предприятия рассматривают возможность участия в судостроительном кластере, который хотят создать на территории Калининградской области. Об этом журналистам в четверг, 30 августа, рассказал президент Корейско-российского делового совета Чжон Хо Пак

По его словам, днём ранее компания по производству судостроительного оборудования Panasia подписала в Москве соглашение с российской «Объединённой судостроительной корпорацией». Предприятие также намерено найти площадку для размещения производства в Калининградской области.

Здесь очень хорошие преимущества по инвестициям, хорошие тарифы и льготы, и ещё здесь инфраструктура для выхода на Европу. Здесь тоже замечательная площадка. Поэтому мы уверены, что не только «Паназия», но и многие другие корейские компании будут заинтересованы войти на эту территорию, — отметил Чжон Хо Пак.

Чиновники областного правительства провели встречу с представителями делегации Корейско-российского делового совета. Вице-премьер Гарри Гольдман подчеркнул, что власти региона готовы оказать предприятиям всестороннюю поддержку в любых вопросах.

Мы находимся сейчас на первоначальном этапе развития наших отношений. Сейчас это было, собственно говоря, первое наше знакомство, первое посещение Калининградской области и первое ознакомление с возможностями, которые может предоставить Калининградская область для размещения локальных производств судостроительной отрасли. Конечно, ещё очень рано делать выводы, но мы будем искренне рассчитывать и надеяться, что серьёзно воспримут наше предложение и всё-таки примут решение о том, чтобы всё-таки входить на российский рынок через Калининградскую область, через локализацию производств на Калининградскую область, — прокомментировал чиновник.



Он также добавил, что у нескольких корейских компаний, работающих в области судостроения, «есть мысли» по размещению предприятий на территории региона. «Но это всё ещё надо прорабатывать», — пояснил Гольдман.

В регионе планируют создать судостроительный кластер, в котором будут работать около четырёх тысяч человек. Калининградский государственный технический университет совместно с Центром поддержки предпринимательства готовит учредительные документы для регистрации специализированной организации. В качестве инвестпроектов рассматриваются модернизация производственных мощностей завода «Янтарь», строительство новой верфи

Светловского судоремонтного завода, а также производство судовых иллюминаторов и судовой мебели.

Источник: [«Калининград.Ru»](#)

ПЕРВАЯ В РОССИИ ПОЛНОСТЬЮ ИНОСТРАННАЯ КЛИНИКА ОТКРЫВАЕТСЯ В «СКОЛКОВО»

В клинике «Хадасса» будут работать 100 иностранных и российских врачей



Первая в России полностью иностранная медицинская клиника - филиал иерусалимской больницы «Хадасса» (Hadassah), открывается для пациентов 5 сентября в Международном медицинском кластере (ММК) инновационного центра «Сколково», сообщает пресс-служба фонда «Сколково».

«Важными составляющими работы ММК для фонда «Сколково» являются научная и образовательная компоненты. Нужно, чтобы медицинская помощь пациентам оказывалась с применением самых современных технологий, чтобы использовались

достижения трансляционной медицины, внедрялись в практику медицинские разработки, которые еще позавчера были на стадии научных исследований. Нужно, чтобы ММК стал местом передачи лучших международных медицинских компетенций российским врачам», - сообщил старший вице-президент по инновациям фонда «Сколково» Кирилл Каем.

«Хадасса Медикал Сколково» является пионером ММК, уникального проекта правительства Москвы, основная цель которого - внедрить в России лучшие международные лечебные практики и технологии.

В клинике «Хадасса Медикал Сколково» будут вести прием более 100 иностранных и российских специалистов, 80 тыс. пациентов ежегодно смогут пройти полную диагностику и получить медицинскую помощь с использованием новейших медицинских методик и наиболее эффективных лекарственных препаратов последнего поколения, апробированных в странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), но еще недоступных в России.

В сообщении отмечается, что помимо практического обмена опытом между иностранными и российскими специалистами в «Хадасса Медикал Сколково» каждый российский врач, работающий в клинике, пройдет длительное обучение в материнской клинике в Иерусалиме.

К концу 2020 года планируется завершить в ММК строительство многофункциональной больницы на 134 койки, оснащенной по последнему слову медицинской техники, с дневным отделением химиотерапии и лучевой терапии.

Источник: [«ТАСС»](#)

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР В ЕКАТЕРИНБУРГЕ БУДЕТ СОЗДАН К 2023 ГОДУ

В состав комплекса войдут Уральский НИИ ОММ, УГМУ и инфраструктура для обучения студентов-медиков, ведения научных исследований



Инновационный медицинский кластер в Екатеринбурге, в состав которого войдут Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества, Уральский государственный медицинский университет и другие учреждения региона, будет создан в районе Академический к 2023 году. Об этом в четверг сообщается в статье губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева, опубликованной в «Областной газете», где размещаются официальные решения региональных властей.

«Преобразится район Академический - в будущем новый, восьмой по счету, административный район Екатеринбурга, его

особенностью стало использование при строительстве домов энергосберегающих технологий. <...> А через четыре года в Академическом на базе Уральского научно-исследовательского института охраны материнства и младенчества (НИИ ОММ) будет создан инновационный медицинский кластер. Это будет уникальный центр для лечения людей, обучения медицинских работников, ведения научных исследований, работы и жизни врачей и их семей», - говорится в сообщении.

По данным департамента информационной политики Свердловской области, в проекте по созданию медицинского кластера участвуют федеральные и областные власти, а также компании «КОРТРОС» и «Т-Плюс». Помимо нового комплекса зданий Уральского НИИ ОММ, в Академическом будет создана инфраструктура для обучения студентов-медиков, ведения научных исследований.

Ранее сообщалось, что камень в основание нового комплекса зданий Уральского НИИ ОММ был заложен в марте 2018 года, в торжественной церемонии приняла участие министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова. Площадь земельного участка под строительство здания института составляет 5,5 га, площадь застройки превысит 9,5 тыс. кв. метров. В здании НИИ будет создан стационар на 235 коек, консультативно-диагностический центр на 150 посещений для взрослых, отделение наблюдения и восстановительного лечения детей раннего возраста с консультативно-диагностическим приемом.

Район Академический - градостроительный проект, реализуемый на юго-западе Екатеринбурга группой компаний «Кортрос». На территории площадью 1,3 тыс. га возводится район, в котором будут проживать более 325 тыс. жителей. Объем жилья составляет 9 млн кв. м, объем объектов социально-коммерческой инфраструктуры - 4 млн кв. метров. Строительство района будет осуществляться до 2025 года.

Источник: [«ТАСС»](#)

ГУБЕРНАТОР СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАЯВИЛ О ЗАПУСКЕ ЛИТЕЙНОГО КЛАСТЕРА

Свердловские власти намерены объединить производителей



Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев дал поручение Министерству промышленности и науки проработать вопрос о создании литейного кластера. Вопрос был поставлен сегодня в ходе встречи малого и среднего бизнеса с главой региона.

Как подчеркнул в ходе мероприятия МСП Евгений Куйвашев, создание кластера позволит ускорить координацию между поставщиками и заказчиками и увеличить количество заказов для свердловских предприятий.

«Минпром должен разработать механизм создания литейного кластера и решить вопрос с координацией между предприятиями и увеличением заказов. Если будет создан

кластер, мы сможем координировать работу всех заинтересованных сторон – и литейщиков, и заказчиков», – заявил губернатор.

Отметим, в Свердловской области насчитывается несколько десятков литейных производств.

Источник: [«Правда УрФО»](#)

КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ ПРЕДСТАВИТ НА ВЭФ-2018 ДВА ИНВЕСТПРОЕКТА

Два инвестиционных проекта от Комсомольска-на-Амуре (Хабаровский край) будут представлены на IV Восточном экономическом форуме, который пройдет во Владивостоке с 11 по 13 сентября, сообщает администрация города в пятницу.



«По итогам конкурсного отбора право принять участие в презентации на ВЭФ-2018 получили четыре инвестпроекта Хабаровского края, из них два проекта от города Комсомольска-на-Амуре. Это проект ООО «Хаканджинское» по разработке золото-серебряного месторождения «Хаканджинское» и проект по строительству объектов туристической инфраструктуры субкластера «Авиационный», инициированный муниципалитетом», — говорится в сообщении.

Отмечается, что создание субкластера «Авиационный» предусматривает строительство на территории города

Комсомольска-на-Амуре выставочно-развлекательного центра «ПРОсамолёт» и экскурсионной площадки для проведения промышленных экскурсий в цехе окончательной сборки самолетов «Сухой Суперджет 100». Общая стоимость проекта — 577 миллионов рублей.

Уточняется, что объекты субкластера «Авиационный» входят в туристско-рекреационный кластер «Комсомольский» и включены в долгосрочный план комплексного социально-экономического развития

Комсомольска-на-Амуре. Проекты реализуются на принципах государственно-частного партнерства. За счет бюджетных средств будет выполнено строительство подъездных дорог и инженерных сетей, внебюджетные инвестиции будут направлены на строительство туристических объектов. Сейчас идет поиск инвесторов.

По данным краевого правительства, общий объем инвестиций в четыре проекта, которые представит Хабаровский край на ВЭФ, превышает 8,5 миллиарда рублей.

Источник: [«РИА Новости»](#)

СОРОК ТЫСЯЧ ТОНН ОВОЩЕЙ БУДЕТ ВЫРАЩИВАТЬ АГРОКЛАСТЕР В ДМИТРОВЕ

До сорока тысяч тонн овощей сможет производить новый сельхозкластер полного цикла, который появится к 2023 году в подмосковном Дмитрове, передает телеканал «360°»



Овощной кластер «Мосагрофуд-Д» получил в аренду 1,8 тысячи гектаров земли. На этом участке появятся теплицы, четыре овощехранилища, цеха переработки и фасовки продукции - таким образом, кластер обеспечит полный цикл производства, от выращивания овощей до поставки в сети в упаковке.

Планируется, что в год кластер будет производить 40 тысяч тонн овощей - капусты, моркови, свеклы, картофеля.

«Проект будет реализован в течение шести лет, к 2023 году принесет в бюджет более 57,5 миллионов рублей и создаст 76 рабочих мест»,

- цитирует телеканал главу областного Минимущества Андрея Аверкиева.

Источник: [«Подмосковье Сегодня»](#)

В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ФОРМИРУЮТСЯ ПЯТЬ ТУРКЛАСТЕРОВ

Федеральные и региональные музеи включены в пять культурно-туристских кластеров в Тульской области, сообщает пресс-служба областного правительства со ссылкой на министра культуры региона Татьяну Рыбкину

По словам министра, региональная туристическая структура состоит из пяти кластеров: Центрального (Тульского), Северного (Окского), Восточного (Куликовского), Западного (Белев, Одоев, Чекалин) и Южного (Литературного: Тургенево, Никольское-Вяземское).

«В кластерах не только активно развиваются музеи, но и благоустраиваются общественные пространства, формируется необходимая инфраструктура», — подчеркнула Т.Рыбкина.

Так, в историческом центре Тулы восстановлена Тульская набережная и пешеходная улица Металлистов, где при поддержке министерства культуры РФ к 2020 году появится «Музейный квартал» с филиалами четырех федеральных музеев. Руководством региона открыта новая экспозиция музея самоваров, в ближайшее время на карте Тулы появится еще одна точка притяжения — новое здание Тульского экзотариума.



Также особое внимание в регионе уделяется развитию малых исторических городов, таких как Белев, Одоев и Чекалин. Здесь в рамках подготовки к празднованию 500-летия Тульского кремля начались работы по реставрации зданий.

Министр отметила, что при поддержке министерства культуры РФ активно развивается Южный (Литературный) кластер. Его драйвером стал музей-усадьба И.С. Тургенева «Бежин луг». Сегодня здесь размещена современная интерактивная экспозиция, проводятся крупные событийные мероприятия.

Кроме того, в маршрут детского культурно-познавательного туризма «Ученые России» включен музей-усадьба А.Т.Болотова «Дворяниново».

Как пояснила министр, серьезное внимание обращено на развитие детского туризма, в частности, реализацию проекта «Живые уроки». В настоящее время министерством культуры РФ принято решение объединить музеи, связанные с именами русских ученых в единый маршрут «Ученые России». В него на первом этапе вошли три региона: Тульская область (музей-усадьба А.Т. Болотова «Дворяниново», Тамбовская область (дом-музей И.В. Мичурина) и Рязанская область (Мемориальный музей-усадьба академика И.П. Павлова).

Как сообщалось, Тульская область вошла в десятку лучших российских регионов по развитию туризма. Всего действует 226 туристических маршрутов по региону и 114 межрегиональных туристических маршрутов. В 2017 году Тульскую область с туристическими целями посетили более 650 тыс. человек, что на 12% больше, чем в 2016 году. Еще более 3 млн человек побывали в регионе в однодневных поездках с различными целями, в том числе экскурсионной.

Источник: [«Интерфакс-Туризм»](#)

ВЫХОДИМ НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ: НА РАЗВИТИЕ ШЕРЕГЕША ПОТРАТЯТ 34,3 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

В Кузбассе во всю готовятся к IV Восточному экономическому форуму



ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ

выставочной деятельности и конгресс-парки.

Там планируется заключить как минимум 17 соглашений о сотрудничестве. К слову, Кузбасс стал единственным не восточным регионом, который примет участие в международном событии. Сам форум пройдет во Владивостоке 11-13 сентября.

По информации областной пресс-службы, на форуме презентуют проект «Развитие туристско-рекреационного кластера «Шерегеш».

Сообщается, что он предполагает развитие курортной зоны и формирование всесезонного интереса к Шерегешу. Также Шерегеш планируют сделать кузбасским центром для проведения форумов международного уровня. Для этих целей хотят построить центр

Если проект реализуется успешно, то поток в год составит 2,2 миллиона человек. Таких показателей планируют достичь к 2025 году. А к 2035 — 2,6 миллиона.

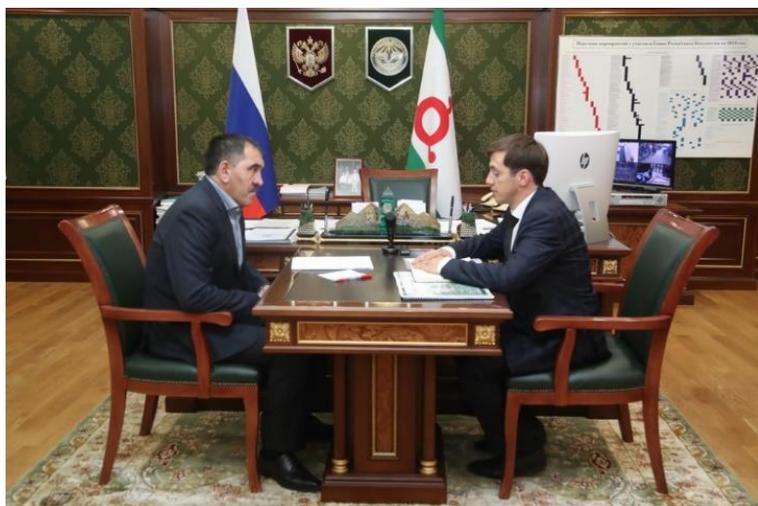
Всего на развитие Шерегеш получит порядка 34,3 миллиарда рублей. К слову, годовой бюджет Новокузнецка в 2018 году — 15 миллиардов рублей.

Ранее мы рассказывали, что Новокузнецк [получит 22 миллиарда на улучшение экологии](#).

Источник: [«ВашГород.ру»](#)

САНАТОРНО-КУРОРТНЫЙ КЛАСТЕР «АЧАЛУКИ» В ИНГУШЕТИИ ВКЛЮЧЕН В НОВУЮ ФЦП ПО РАЗВИТИЮ ТУРИЗМА

Инвестиционный проект по созданию санаторно-курортного кластера «Ачалуки» стоимостью 2 млрд рублей одобрен Федеральным агентством по туризму и включен в новую ФЦП «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)». Его строительство планируется на 2019-2020 гг. в Малгобекском районе, где расположены источники лечебных минеральных вод. Об этом рассказал председатель регионального комитета по туризму Беслан Хамхоев на встрече с Главой Республики Ингушетия Юнус-Бекком Евкуровым.



По его словам, для возведения объектов кластера уже выделена территория площадью 5 га. Санаторно-курортный комплекс «Ачалуки» будет представлять современные направления лечения, основанные на традиционных оздоровительных методиках с использованием природных факторов. Центр будет специализироваться на лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата (полиартрит, остеохондроз, последствия не зарастающих длительно переломов), неврологии, а также реабилитации больных с последствиями инсультов и патологией сердца.

В туркластер, рассчитанный на 300 мест, также будет включен туристско-инновационный центр. По мнению Б. Хамхоева, реализация проекта позволит увеличить потока туристов в республику (около 350 тыс. человек к 2020 г), создать новые рабочие места в туристско-рекреационной сфере (около 1700 человек), а также повысить инвестиционную привлекательность РИ. В настоящее время ведутся работы по подготовке проектно-сметной документации проекта, составлению сводного плана и внесению изменений в государственную программу Республики Ингушетия «Развитие туризма» с учетом финансирования проекта.

Глава региона обратил внимание на необходимость подбора узких специалистов для работы в санаторно-курортном кластере «Ачалуки», а также организации профподготовки персонала в лучших санаториях страны.

Докладывая о развитии туристического направления в целом по региону, председатель комитета сообщил, что Ингушетия приняла в первом полугодии 2018 года около 88 тысяч туристов. Среди них более 10 тыс. иностранных туристов. Многие из них побывали в республике благодаря программе знакомства с регионами во время проведения чемпионата мира по футболу. Таким образом, рост турпотока в республику превысил показатели 2017 года вдвое.

Кроме того, Ингушетия вошла в семерку регионов России, которые смогли своевременно освоить выделенные из бюджета средства на реализацию федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ (2011–2018 годы)» за первые шесть месяцев 2018 года. «Проделанную нами работу оценил руководитель Федерального агентства по туризму Олег Сафонов. В ходе заседания координационного совета федеральной целевой программы, которое прошло в Общественной палате РФ,

он поблагодарил Правительство республики и лично Вас», — сказал Б.Хамхоев, обращаясь к Главе Ингушетии.

По словам Б.Хамхоева, начиная с 2014 года, в Ингушетии в рамках программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ (2011–2018 годы)» ведется работа по строительству туристско-рекреационного кластера «Всесезонный туристический центр «Ингушетия». В рамках этой работы была благоустроена прибрежно-парковая зона, прилегающая к территории мемориального комплекса «Башня Согласия» в Магасе. За счет внебюджетных источников построены мемориальный комплекс «Башня Согласия» и «Дом торжеств» в Магасе, многофункциональный автотуристический центр, ресторанно-гостиничный комплекс и гостиница в Назрани. Продолжается строительство аквапарка. 17 июля этого года был запущен первый этап реконструкции очистных сооружений в Магасе для объектов туристического центра – «Башни Согласия», «Дома торжеств» и «Аква-парка».

Заслушав информацию, Ю.Евкуров поблагодарил руководителя ведомства и весь коллектив за эффективную работу.

Источник: [Официальный сайт Республики Ингушетия](http://www.ingushetia.gov.ru)

ИНТЕРВЬЮ

МЕДИЦИНА БЕЗ НАУКИ НЕ РАЗВИВАЕТСЯ

Михаил Югай, генеральный директор Фонда Международного медицинского кластера (ММК), управляющей компании Московского международного медицинского кластера, — о последних инновационных трендах в сфере здравоохранения, перспективе их импорта в Россию и развитии отечественной медицинской науки.



— Международный медицинский кластер — первый в своем роде на территории РФ, до вас никто не создавал таких проектов в сфере здравоохранения. Расскажите, почему вы выбрали именно такую форму организации и в чем вы видите ее преимущества?

— В мире уже четко сформировалось такое понятие, как «кластерная экономика», а кластер сейчас является наиболее эффективной формой экономического развития. В нашем случае идея кластера — это еще и создание гибкой нормативной базы на отдельно взятой территории. Отдельное

законодательство, а именно федеральный закон об ММК, определяет основные правила работы в кластере. Так, во-первых, у нас могут работать только клиники из стран ОЭСР, при этом каждая клиника имеет право работать по тем стандартам, по которым она работает в своей собственной стране. Подобный подход способствует интеграции в российскую систему здравоохранения самых современных технологий, стандартов, протоколов лечения.

— Почему для размещения кластера вы выбрали именно инновационный центр «Сколково»?

— Для того чтобы объяснить этот выбор, мне придется начать издалека. Сегодня технологии BigData позволяют провести анализ карты глобальных научных исследований и понять, какие проблемы реально интересуют человечество. Вокруг этого концентрируются прежде всего интеллектуальные и во вторую очередь финансовые ресурсы, потому что там, где сконцентрированы усилия, там и будут результаты. На глобальной карте исследований мы видим очевидный «очаг» уплотнения в области биомедицины. Второй такой «очаг» образован исследованиями, связанными с новыми материалами, информационными технологиями. И мы понимаем, что все значимое в медицине произойдет на стыках этих областей. В ИЦ «Сколково», соответственно, уже есть информационный кластер, физический кластер, где занимаются материаловедением, есть биомедицинский кластер. И наш Международный медицинский кластер дополняет технологичную картину мира. Мы очень верим, что такая синергия технологий позволит дать импульс развитию экономики страны в целом.

— Какие учреждения вы хотели бы видеть в составе кластера? Опишите идеального кандидата для участия.

— Мы планируем, что на территории ММК разместятся организации, каждая из которых будет заниматься как клинической, так и научной и образовательной деятельностью. Медицина сегодня может существовать и развиваться именно на базе трех этих направлений, потому что благодаря научным исследованиям все время появляются новые технологии и решения, которые необходимо быстро внедрять как в практику обучения молодых врачей, так и непосредственно в клиническую практику.

— Есть ли у вас уже предварительный список клиник, которые могут стать резидентами кластера?

— Да, в первую очередь это израильская клиника «Хадасса». Сейчас уже построено здание диагностического корпуса, которое открывается для пациентов в сентябре. На этом этапе в строительство первого пилотного корпуса инвестировал город. В 2022 году под управлением «Хадассы» откроется терапевтический корпус с фокусом на лечение онкологических заболеваний.

Следующий резидент — госпиталь Bundang Сеульского национального университета. Инвестором в этом проекте выступит компания «Ташир Медика». За счет того, что они планируют открыть здесь достаточно большой корпус — около 48 тыс. квадратных метров, — корейские специалисты смогут учить российские клиники более эффективной организации внутригоспитального процесса. В целом самый большой интерес мы видим из Израиля — думаю, в силу исторических и культурных связей. На втором месте — Южная Корея, затем — Европа: Франция, Австрия, Италия, Германия, Испания. Так, например, сейчас мы уже заключили меморандум с клиникой Страсбургского университета, которая хочет здесь открыть свой филиал — госпиталь площадью около 15 тыс. квадратных метров — и учебный кампус, чтобы заниматься высшим образованием врачей. Инвестировать в создание центра французской медицины планирует компания A&NN Александра Мамута. Образовательным партнером выступит Сеченовский университет. Есть у нас планы и на французский реабилитационный центр.

В результате мы хотели бы увидеть на территории кластера несколько многопрофильных медицинских центров и ряд специализированных клиник. Заявок у нас много, мы отбираем по критериям: актуальность направления, которое клиника представляет, практическая реализуемость и соответствие целям кластера.

— Насколько усложняет отбор клиник ваше требование о том, чтобы часть их функционала составляли научные исследования?

— Что касается научных исследований, то все известные мне клиники высокого уровня занимаются наукой, потому что сегодня медицина без образования и без науки не живет. Мы рассчитываем, что существование в медицинском кластере, как в технопарке, позволит участникам не только продолжать вести на новом уровне уже существующие разработки, но и генерировать абсолютно свежие научные идеи.

— Почему для иностранных клиник может быть интересно сотрудничать с российскими врачами в научной сфере?

— В России есть очень хорошая база в виде знаний о фундаментальных науках. Это главное и очень ценное качество российских специалистов. Благодаря этому Россия может с успехом присоединиться к международному тренду развития медицинских исследований — сейчас на эту сферу приходится более 40% от мировых научных разработок.

— А есть ли какие-то технологии в сфере медицины, импорт которых с помощью зарубежных участников кластера вам особенно интересен?

— В медицину, как и в иные отрасли, проникла диджитализация, и именно здесь она максимально заметно работает: растет эффективность лечения даже самых тяжелых заболеваний, диагностика предсказывает проблемы в самом начале или даже до их возникновения. Кроме того, в здравоохранении особую роль сегодня получил сервис. По всему миру создаются «умные» больницы, или же в них преобразуются старые лечебные учреждения. В такой «умной» клинике пациенту комфортно, спокойно. Мы уверены, такой должна быть скоро каждая больница.

В ходе своей деятельности мы видим много показательных примеров таких «умных» клиник. Наша цель — привлечь в Международный медицинский кластер все лучшее, самые лучшие иностранные медицинские организации и их технологии. И конечно, мы не могли не заметить, что smart medicine сегодня является актуальным трендом. Как раз Bundang и «Ташир Медика» и реализуют в медицинском кластере такой «умный госпиталь будущего».

— Тогда поясните, в чем вы видите обязательные составляющие «умной» клиники?

— В тех или иных медицинских организациях концепция smart hospital делается с определенным упором: технологии — роботы в диагностике и хирургии, проведении различных процедур, оцифровка всего процесса взаимодействия с пациентом, «умные» системы управления клиниками — персоналом, временными ресурсами, процессом лечения пациентов, временем, издержками — и R&D-составляющая. Но глобально все «умные» медицинские организации — это и технологии, и люди, и процессы.

Источник: [«Коммерсантъ Приложения»](#)

АНОНСЫ

ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АССОЦИАЦИИ ТЕХНОПАРКОВ АЗИИ - ASPA CONFERENCE 2018

XXII ежегодная конференция ASPA (Ассоциация технопарков Азии) пройдет в 2018 году в России. В 2017 году «Сколково» выиграло заявку на право проведения 22-й Ежегодной конференции ASPA, которая пройдет во Владивостоке с 3 по 5 октября 2018 года



Ассоциации азиатских технопарков (ASPA) проводится ежегодно. Это основное мероприятие ASPA, целью которого является стать ключевой площадкой для встреч, общения, обмена опытом руководителей и первых лиц азиатских научных парков.

В этом году главной темой Конференции является «Влияние глобальных трендов на развитие инновационной инфраструктуры», в рамках которой будут затронуты актуальные вопросы, связанные с управлением технопарками, взаимодействием технопарков с различными институтами (университетами, корпорациями, государством), а также с привлечением инвестиций и запуском

акселерационных программ.

Конференция будет длиться 3 дня и привлечет около 500 представителей не только азиатских технопарков-членов ассоциации, но и руководителей бизнес-инкубаторов, университетов, венчурных компаний и фондов. Ежегодно в Конференции принимают участие более 70 спикеров, 50 инвесторов и 100 журналистов из 50 стран. В этом году местом проведения Конференции выбран Дальневосточный Федеральный Университет (далее - ДВФУ) - центр международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на площадке которого проходят мероприятия мирового масштаба.

Основными задачами мероприятия ставятся: определение шагов по развитию и поддержке региональной и международной инновационной инфраструктуры; предоставление технопаркам актуальной информации об инициативах и программах поддержки, а также стать ключевой площадкой для встреч, общения и обмена опытом руководителей и первых лиц инновационной инфраструктуры.

Конференция объединит экспертов научных и технологических парков и других зон инновационного развития, технологических инкубаторов, академий, предприятий государственного сектора и сферы бизнеса для обсуждения и подробного рассмотрения тенденций в области научных и технологических парков.

Программа включает в себя различные сессии: традиционные пленарные и параллельные по определенным направлениям, способствующие динамичному механизму обмена опытом.

Источник: [ASPA Conference 2018](#)

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ИНЖЕНЕРОВ «НАУКА – ИНЖЕНЕР – ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

Общероссийский конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность» – национальная дискуссионная площадка, направленная на решение вопросов внедрения передовых технологий, развития производственных отраслей и подготовки высококвалифицированных кадров. Мероприятие пройдет с 05 по 06 сентября 2018 года в Комсомольске-на-Амуре. В рамках конгресса запланирована работа круглого стола «Кластерное развитие, инструменты поддержки и опыт регионов при формировании эффективной промышленной политики»



Организатор мероприятия – Правительство Хабаровского края при поддержке Минвостокразвития России, Минпромторга России и Минобрнауки России, АНО «Агентство по технологическому развитию». Партнерами выступают: ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», АО «Объединенная судостроительная корпорация», АНО «Агентство по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке».

Общероссийский конгресс инженеров является развитием Дальневосточного конгресса инженеров, проходившего в 2013, 2015 и 2016 годах. Мероприятие включено в долгосрочный план комплексного развития города Комсомольска-на-Амуре, получившего статус приоритетной федеральной задачи и

утвержденного распоряжением Правительства России от 18 апреля 2016 г. № 704-р.

Формат мероприятия предполагает проведение пленарного заседания, ряда тематических площадок, организацию выставок и презентаций. Тематика обсуждения сфокусируется на вопросах инновационно-ориентированного инженерного образования, внедрения современных технологий и модернизации производства, а также на проблемах комплексного развития территорий и новой индустриализаций.

Для участия в Конгрессе приглашаются руководители и представители федеральных и региональных органов власти, государственных корпораций и институтов развития, промышленных предприятий и инжиниринговых компаний, научных организаций и образовательных учреждений.

Источник: [Общероссийский конгресс инженеров «Наука – Инженер – Промышленность»](#)

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 август 2018 г.

ПРИБОРНАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

В новом бюллетене ИСИЭЗ НИУ ВШЭ серии «Наука, технологии, инновации» представлены сведения о составе и возрастной структуре машин и оборудования российской науки.

№ 96 (2018) [⇒ PDF-файл](#)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

В новом бюллетене серии «Цифровая экономика» Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные о цифровизации бизнес-процессов в российских организациях предпринимательского сектора.

№ 98 (9) (2018) [⇒ Интерактивная инфографика / PDF-файл](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В НАУКЕ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет сведения о потенциальном охвате, востребованности, значимости и успешности использования в научных организациях и вузах инструментов государственной поддержки науки.

№ 99 (2018) [⇒ 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 ВО II КВАРТАЛЕ 2018 ГОДА

[Центр конъюнктурных исследований](#) ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий состояние делового климата в реальном секторе и сфере услуг во втором квартале 2018 года.



Исходя из мнений респондентов, выявленных в ходе конъюнктурных мониторингов руководителей организаций реального сектора и сферы услуг, в ежеквартальном режиме проводимых Росстатом, эксперты Центра констатировали, что во II квартале 2018 года:

- несмотря на незначительный пессимизм, присутствующий в оценках респондентов в последних опросах, можно утверждать, что промышленность находится в зоне, хотя и слабого, но устойчивого экономического роста;
- строительство продолжает сохранять статус единственного вида деятельности среди базовых отраслей экономики, который функционирует по рецессионно-стагнационному сценарию;
- в секторе ритейла основные показатели деятельности, впервые с 2013 г., значительно улучшились;
- Индекс предпринимательской уверенности в сегменте оптовой торговли снизился на 1 п. п. и составил (+3%),

продолжая находиться в позитивной зоне;

- в сфере услуг позитивная тенденция восстановления деловой активности, наметившаяся в начале текущего года, приостановилась;
- Индекс экономической уверенности (ИЭН ВШЭ) вновь перешел в зону недостаточно благоприятного делового климата.

Среди факторов, лимитирующих развитие организаций, во II квартале 2018 г. доминировал недостаточный спрос на продукцию/услуги: его негативное воздействие констатировали около половины респондентов практически из всех наблюдаемых базовых отраслей экономики. Существенно осложняли деятельность организаций также финансовые проблемы, связанные с недостатком собственных средств предприятий и высоким уровнем налогообложения. Заметно снизилось в течение последних двух лет давление на промышленное производство фактора «неопределенность экономической ситуации».

[Скачать файл \(PDF, 2.20 Мб\)](#)

ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ИЮЛЕ 2018 ГОДА

На основе результатов опросов руководителей промышленных предприятий, проводимых Росстатом, эксперты Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в июле 2018 г. Используемые данные базируются на результатах опросов руководителей 3,8 тыс. крупных и средних промышленных предприятий, которые в ежемесячном режиме проводятся Росстатом.



Второй месяц подряд наблюдается фоновое ухудшение настроений руководителей крупных и средних промышленных предприятий, участвующих в конъюнктурных опросах, относительно состояния делового климата в возглавляемых ими организациях. При этом сезонно скорректированный Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в обрабатывающей промышленности в июле 2018 г. по сравнению с предыдущим месяцем сократился на 1 п. п., составив (-4%).

Июльские ИПУ в добывающей промышленности и в распределительной отрасли (обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха) сохранились на июньском уровне и составили (0%) и (-1%), соответственно. Несмотря на незначительный пессимизм, присутствующий в оценках респондентов в последних опросах, можно практически с уверенностью утверждать, что промышленность находится в зоне, хотя и слабого, но устойчивого

экономического роста.

Очевидным негативным результатом, выявленным в опросе, являются мнения респондентов о росте «своих» цен реализации и «чужих» цен на сырье и материалы.

[Скачать файл \(PDF, 3,29 Мб\)](#)

БЮЛЛЕТЕНЬ «ИНДЕКС ЭКОНОМИЧЕСКОГО НАСТРОЕНИЯ (ИЭН ВШЭ) ВО II КВАРТАЛЕ 2018 ГОДА»

[Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#) выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий динамику Индекса экономического настроения (ИЭН ВШЭ) во втором квартале 2018 года.



Во II квартале 2018 г. Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) снизился относительно предыдущего квартала на 0,9 процентных пункта (п. п.) до отметки 99,2. Таким образом, траектория индикатора вновь перешла в зону недостаточно благоприятного делового климата.

Согласно ретроспективной динамике ИЭН ВШЭ, совокупные экономические настроения российских предпринимателей и потребителей прошли точку максимального пессимизма в I квартале 2016 г. Сформировавшийся затем восстановительный тренд не прерывался в течение девяти следующих кварталов; в начале текущего года значение индикатора превысило свой средний долгосрочный уровень (100), что позволило констатировать установление благоприятного делового климата в экономике страны. Несмотря на последующий возврат негативной тенденции, ее слабая интенсивность не дает оснований говорить о резком ухудшении ситуации, значение ИЭН ВШЭ во II квартале 2018 г. было лишь немного ниже его среднего долгосрочного уровня.

Снижение ИЭН ВШЭ было обусловлено, в основном, ухудшением деловых настроений руководителей предприятий добывающей промышленности, строительства и сферы услуг. Позитивный драйвер индикатора – деловая уверенность руководителей розничных торговых организаций – частично компенсировал общую негативную тенденцию.

Последний циклический пик в динамике ИЭН ВШЭ наблюдался в середине 2012 г., после чего индикатор перешел в фазу замедления роста (нарастания пессимизма) и миновал циклический минимум в конце 2015 – начале 2016 г. Затем совокупные экономические настроения предпринимателей и потребителей постепенно начали улучшаться. В течение двух последующих лет ИЭН ВШЭ находился в квадранте замедления спада и нарастания оптимизма, а в начале 2018 г. переместился в фазу ускорения роста.

Среди факторов, лимитирующих развитие организаций, во II квартале 2018 г. доминировал недостаточный спрос на продукцию/услуги: его негативное воздействие констатировали около половины респондентов практически из всех наблюдаемых базовых отраслей экономики. Существенно осложняли деятельность организаций также финансовые проблемы, связанные с недостатком собственных средств предприятий и высоким уровнем налогообложения. Заметно снизилось в течение последних двух лет давление на промышленное производство фактора «неопределенность экономической ситуации», однако в июне 2018 г. его отметили 43% руководителей предприятий обрабатывающей промышленности и 33% – добывающих производств.

Для расчета ИЭН ВШЭ использовались результаты обследований деловой активности российских предприятий и организаций, а также потребительских ожиданий, в мониторинговом режиме проводимых Росстатом; в них принимают участие около 20 тыс. руководителей организаций промышленности, строительства, розничной торговли, сферы услуг, а также 5 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны. Таким образом, компонентами ИЭН ВШЭ являются показатели, составляющие информационную.

базу опросов тех отраслей экономики, вклад которых в валовой внутренний продукт России составляет более 60%. Долговременные исследования выявили тесную корреляцию ИЭН ВШЭ с индексом физического объема ВВП.

[Скачать бюллетень «Индекс экономического настроения \(ИЭН ВШЭ\) во II квартале 2018 года»](#) (.pdf 2 Мб)

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