



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний

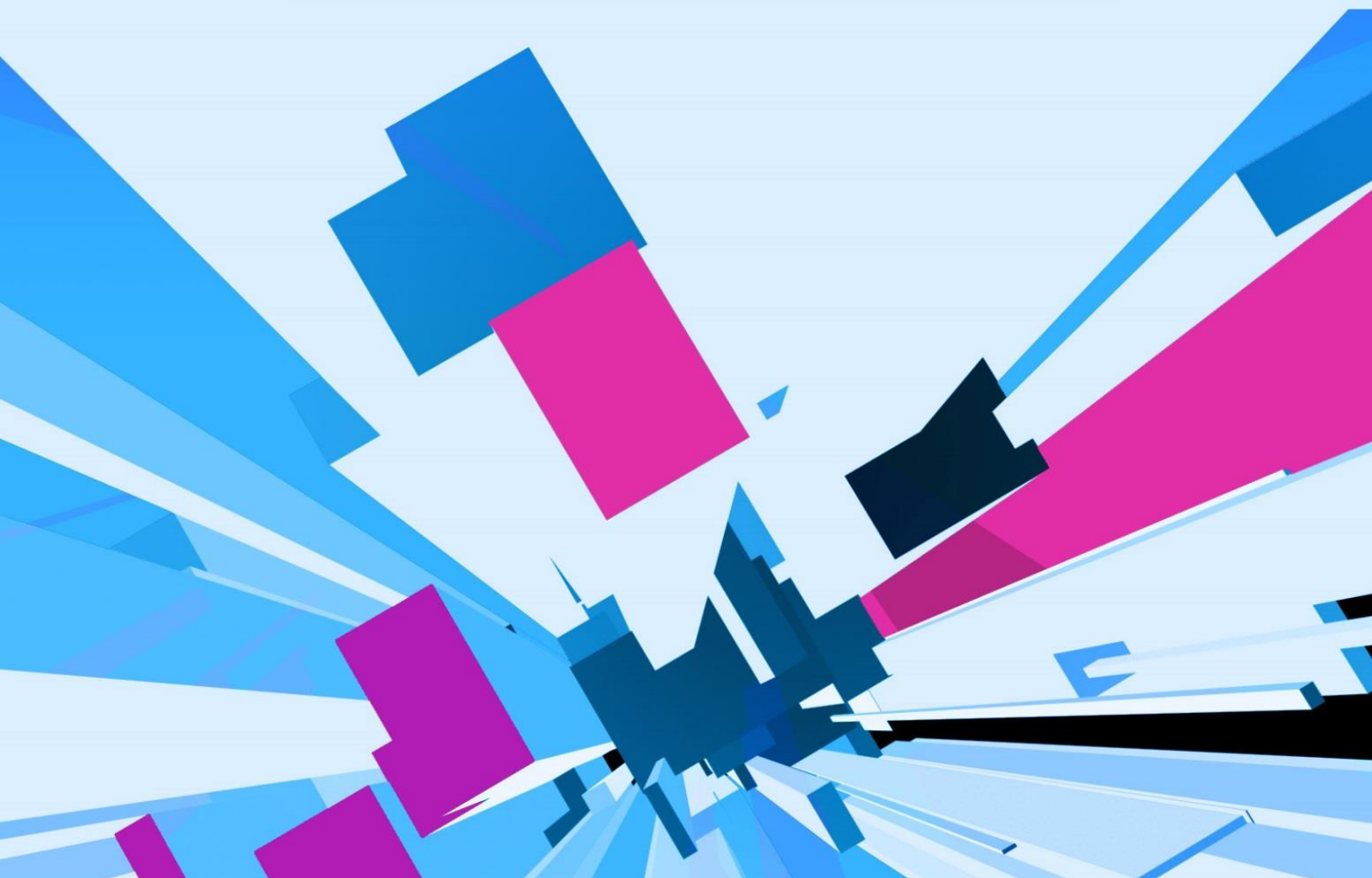


Российская кластерная обсерватория

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №8 ■ 1-30 июня 2017 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:



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



[Методические материалы по разработке и реализации программ развития инновационных территориальных кластеров и региональной кластерной политике](#)



[Аналитический доклад «Пилотные инновационные территориальные кластеры в Российской Федерации: направления реализации программ развития»](#)

### 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](mailto:ruscluster@hse.ru)  
Web: <http://cluster.hse.ru>

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

### Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская кластерная обсерватория



Карта кластеров России



**Форсайт**

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



Международный научно-образовательный  
**Форсайт-центр**  
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Долгосрочный прогноз научно-технологического развития Российской Федерации до 2030 года



ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



Территориальные кластеры: события, интервью, анонсы, исследования и публикации,  
глобальные технологические тренды, новые издания

## СОДЕРЖАНИЕ

### События

Где в России инноваторам жить хорошо .....	4
Минэкономразвития РФ будет поддерживать конкурентные на глобальном рынке кластеры .....	6
Участники Smart Technologies Tomsk разработали план развития кластера .....	7
Мегакластеры на карте инноваций .....	8
Калуга планирует подтвердить статус одного из лучших фармкластеров Европы .....	9
В Ульяновской области создан объединенный Инновационный кластер .....	10
Врио главы Удмуртии обсудил с министром промышленности России господдержку кластера нефтегазового оборудования .....	11
Татарстан и Пермский край подписали соглашение о сотрудничестве машиностроительных кластеров .....	11
В Татарстане создадут промышленный кластер полимерных автокомпонентов .....	12
В Алтайском крае появится кластер точного машиностроения .....	13
Первый промышленный кластер стекольной продукции создадут этом году в Дагестане .....	13
В ИТМО состоялось шестое заседание Координационного совета Медицинского научно-образовательного кластера .....	14
Пензенский кластер «Биомед» расширит сотрудничество с Самарским кластером медицины и фармтехнологий .....	15
Компании пензенского кластера «Биомед» участвуют в Евразийском ортопедическом форуме .....	16
Кластер медицинского приборостроения предложено включить в Стратегию развития Ростовской области .....	16
Химики Республики Коми и биотехнологи Кировской области намерены создать Химико-биотехнологический кластер .....	17
Руководитель Калужского ядерного кластера: «Успехи отечественной атомной промышленности превосходят зарубежные» .....	18
В Челябинской области создан кластер высокотехнологичных производителей оборудования для АПК .....	19
В Югре создают IT-кластер .....	19
Омский Биокластер наращивает внутреннюю кооперацию .....	20
В пермский агропромышленный кластер планируется вложить 6 млрд руб. ....	21
В Ярославской области будет создан сырный кластер .....	22
На северо-востоке Башкирии может появиться рыболовный кластер .....	22
Развитие рыбохозяйственного кластера обсудят на совещании под руководством замглавы Карелии .....	23

### Интервью

«Медицинский кластер — это история не про деньги, а про трансферт технологий и знаний» .....	24
--	----

### Исследования и публикации

Можно ли быть умным в одиночестве? .....	26
--	----

### Анонсы

ИННОПРОМ - 2017 .....	29
-----------------------	----

### Мониторинг глобальных технологических трендов

Реконфигурируемость как основа новых электронных систем .....	31
---	----

### Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации (выпуск 5) .....	32
Атлас технологий будущего .....	33
Индикаторы образования: 2017 .....	34
Мониторинг рынка инжиниринга и промышленного дизайна в России .....	35
Промышленное развитие в СНГ: есть ли условия для наращивания потенциала реиндустриализации? .....	36
Деловой климат в промышленности в мае 2017 года .....	37

# СОБЫТИЯ

## ГДЕ В РОССИИ ИННОВАТОРАМ ЖИТЬ ХОРОШО

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ 15 июня 2017 года представил пятый выпуск [Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации](#) на пресс-конференции в ТАСС. Тройка лидеров рейтинга не изменилась с предыдущего года: Республика Татарстан, Москва и Санкт-Петербург. В этот раз ученые впервые измерили готовность российских регионов к будущему: наивысший показатель — у Республики Якутия



Результаты исследования на пресс-конференции прокомментировали первый проректор НИУ ВШЭ, директор ИСИЭЗ [Леонид Гохберг](#) (см. [презентацию](#)) и заведующий отделом кластерной политики, руководитель [Российской кластерной обсерватории](#) ИСИЭЗ [Евгений Куценко](#) (см. [презентацию](#)).

Этот ежегодный рейтинг эксперты НИУ ВШЭ выпускают с 2012 года. Оценки основаны на оригинальной системе количественных и качественных показателей, опирающейся на результаты многолетних исследований ИСИЭЗ.

Сводный рейтинг — Российский региональный инновационный индекс (РРИИ) — сформирован из нескольких субиндексов:

ИСЭУ — индекс социально-экономических условий инновационной деятельности;  
 ИНТП — индекс научно-технического потенциала;  
 ИИД — индекс инновационной деятельности;  
 ИКИП — индекс качества инновационной политики.

### Прорывы и провалы

Почти половина регионов (40) названы относительно устойчивыми по уровню инновационного развития — их позиции существенно не изменились.

По данным 2015 года лидером стал Татарстан. Второе место у Москвы, а на третьем расположился Санкт-Петербург. В десятке лучших также Нижегородская область, Башкортостан, Калужская область, Чувашия, Мордовия, Томская область, Красноярский край.

Прежним остался разрыв между лидером (Татарстан) и замыкающим список (Еврейская АО) — более чем в 3,5 раза.

Семь регионов смогли кардинально (на 10 и более позиций) улучшить положение в рейтинге: Вологодская область (+19 позиций), Камчатский край (+18), Курганская (+14) и Брянская (+12) области, Башкортостан (+10), Якутия (+10), Краснодарский край (+10). «Залог успеха «прорывных» регионов — в повышении качества инновационной политики», — комментируют исследователи.

Слабыми местами субъектов РФ, «ушедших» вниз списка, стали недостаточный научно-технический потенциал, слабая инновационная активность компаний и невысокое качество инновационной политики. Больше всех потеряли Республика Коми (-17 позиций), Курская область (-14), Кабардино-Балкария (-13), Амурская область (-12).



Для большинства регионов, резко изменивших места в рейтинге, подобные «качели» были характерны и раньше. Раскачивает их непоследовательная политика местных властей. В то время как устойчивый рост обеспечивается совместной работой органов власти, компаний, университетов и научных организаций.

### **Иновациям условия**

Иновационный климат (индекс «Социально-экономические условия иновационной деятельности» – ИСЭУ) в регионах выравнивается. По сравнению с предыдущим годом, с 12 до 28 (это почти 33% участников рейтинга) увеличилось число субъектов РФ, примыкающих к лидерам, а количество отстающих сократилось в 1,5 раза.

Москва и Санкт-Петербург — лидеры рейтинга ИСЭУ. Обе столицы остаются (и в ближайшие годы, вероятно, останутся) вне конкуренции по уровню занятости в наукоемких отраслях сферы услуг, уровню образования взрослого населения, доступности высшего образования, доступа к интернету.

Активное обновление основных фондов местных предприятий обеспечило существенную рейтинговую «прибавку» и вывело в лидирующую группу Северную Осетию (с 34 места на 8-е) и Калининградскую область (с 33 на 12).

Значительная потеря позиций произошла из-за недостаточного обновления основных фондов (республики Алтай, Хакасия, Забайкальский, Приморский края, Новгородская область и др.), снижения уровня доступности высшего образования (Воронежская область) и доступности интернета (Мордовия, Омская область).

### **Кадры решают все**

Половина регионов России ухудшила свой научно-технический потенциал (индекс «Научно-технический потенциал» — ИНТП). Особенно сильно, из-за снижения результативности исследований и разработок, — Волгоградская, Пензенская, Оренбургская области, Чувашия и Кабардино-Балкария.

Первым в рейтинге ИНТП оказался Санкт-Петербург. На высоте Северную столицу держат традиционно образцовые показатели затрат на научные исследования, количества занятых в этом секторе, изобретательской активности, создания и экспорта передовых технологий.

Следом за Санкт-Петербургом идут Нижегородская, Ульяновская области и Москва. Замыкают рейтинг Алтай, Псковская область и Ингушетия. Низким уровень научно-технического потенциала остается в Забайкальском крае, Калмыкии, Курганской области.

В целом у более 81% регионов значение индекса ниже общероссийского.

### **Список отстающих**

Наибольшую активность и результативность иновационной деятельности показали три региона Приволжского федерального округа — Мордовия, Чувашия и Татарстан (индекс «Иновационная деятельность» — ИИД). Так, в Мордовии в общем объеме выпускаемой продукции почти 29% составляет именно иновационная (втрое больше, чем в среднем по России).

Самый низкий уровень ИИД характерен для Северо-Кавказского федерального округа.

Наименьшими значениями ИИД отличаются 37% регионов. В первую очередь, Чечня, Ингушетия, Севастополь, Калмыкия, Ненецкий АО, Кабардино-Балкария, Хакасия, Северная Осетия. «Масштабы иновационной деятельности в регионах рассматриваемой группы невелики. Здесь не наблюдается ни принципиальных технологических сдвигов в экономике, ни признаков интенсивного массового освоения результатов исследований и разработок», — отмечают эксперты ИСИЭЗ.

### **Москве не хватает политики**

Создание совета по науке при главе Башкортостана, увеличение субсидий из федерального бюджета на развитие иновационной инфраструктуры позволили республике переместиться с 34-го на 3-е место в рейтинге «Качество иновационной политики» (ИКИП). С 59 места на 29-е перешла Ленинградская область, где был создан научно-технический совет при губернаторе. Утверждение государственных программ

поддержки инноваций обеспечило продвижение Курганской, Вологодской областям, Пермскому и Краснодарскому краям.

Лидером по падению стала Москва (с 11 на 42 место). Причины: отсутствие в столице совета по развитию инноваций при высшем должностном лице и отмена регионального закона о научно-технической и инновационной деятельности.

Наибольшее значение индекса инновационной политики у Татарстана. Наименьшее по итогам 2015 года — у Ненецкого АО, получившего нулевые оценки по всем показателям.

### **С чего начинается будущее**

Нововведением пятого выпуска Рейтинга инновационного развития стал индекс готовности регионов к будущему (ИГБ). Это оценка «качества стратегического управления на региональном уровне», которая включает такие показатели, как дальность планирования инновационного и промышленного развития, соответствующие материалы в СМИ, технологическая ориентированность региональных социально-экономических программ. Индекс был рассчитан с использованием системы интеллектуального анализа больших данных iFORA, созданной в Форсайт центре ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Максимальный горизонт планирования инновационной активности (наличие проекта стратегии социально-экономического развития региона до 2050 года) сделал лидером нового рейтинга Якутию.

Второе место Санкт-Петербурга, седьмое Москвы и тринадцатое Московской области – результат большого количества местных новостей о достижениях в сфере науки и инноваций.

В Тульской области (четвертое место) в программах развития наиболее часто используется специальная лексика, «ассоциированная с научно-технологическим и инновационным развитием».

В Свердловской области (третье место) высоки все показатели индекса.

Кроме того, в топ-20 индекса вошли: Татарстан, Новосибирская область, Северная Осетия, Красноярский край, Томская, Тамбовская области, Алтайский край, Калужская, Ульяновская области, Краснодарский край, Ростовская, Белгородская, Ленинградская, Воронежская области.

Этот перечень показал, что лучше всего к будущему готовы те, кто активен в настоящем: топ-20 ИГБ, за исключением шести субъектов РФ, практически совпал с первой двадцаткой основного Рейтинга инновационного развития регионов.

### **См. также:**

- ▶ [Полный текст доклада](#) 2017
- ▶ [Видеозапись пресс-конференции](#)
- ▶ [Анонс ТАСС о презентации рейтинга](#)
- ▶ [Публикации СМИ о рейтинге](#)
- ▶ Предыдущие выпуски: [2016](#), [2015](#), [2014](#), [2012](#)

Источник: [IQ.hse.ru](http://iq.hse.ru)

---

## **МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РФ БУДЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ КОНКУРЕНТНЫЕ НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ КЛАСТЕРЫ**

*Минэкономразвития РФ намерено оказывать поддержку в первую очередь тем кластерам, которые конкурентны на глобальных рынках. Замминистра экономического развития **Олег Фомичев** отметил, что для всех остальных кластеров будет создаваться равное конкурентное поле*



Об этом сообщил на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ2017) заместитель министра экономического развития Олег Фомичев.

«На федеральном уровне финансово, административно, с полной отдачей правильно поддерживать те кластеры российские, которые могут в достаточно быстрый период стать глобально конкурентоспособными. У нас не так много таких точек», - сказал Фомичев.

Для всех остальных кластеров, по его словам, будет создаваться «равное конкурентное поле».

«Если видим, что кластер начинается хорошо развиваться, вырываться, мы готовы его вытаскивать, включать в целевые механизмы поддержки», - отметил заместитель министра.

ПМЭФ проходит в Санкт-Петербурге с 1 по 3 июня. В этом году мероприятия форума объединены девизом «В поисках нового баланса в глобальной экономике». ТАСС выступает генеральным информационным партнером и официальным фотохост- агентством ПМЭФ. Кроме того, агентство является оператором презентационной зоны форума.

Источник: [ТАСС](#)

## УЧАСТНИКИ SMART TECHNOLOGIES TOMSK РАЗРАБОТАЛИ ПЛАН РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА

*Участники территориального инновационного кластера Smart Technologies Tomsk разработали «дорожную карту» по развитию кластера, которая в июле будет представлена в Минэкономразвития (МЭР); главные направления «дорожной карты» – организация диалога инновационных компаний с вузами и ведущими зарубежными акселераторами, сообщает инновационный портал Томской области в понедельник*



Ранее сообщалось, что SMART Technologies Tomsk вошел в число 11 кластеров, которые в рамках проекта «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (направлен на повышение конкурентоспособности на мировом рынке) получают поддержку Минэкономразвития России.

«Представители предприятий внесли в «дорожную карту» предложения по созданию интерфейса прямого взаимодействия между вузами и компаниями, а также по проведению PR-акций по развитию бренда кластера Smart Technologies Tomsk за рубежом... В июле

«дорожная карта»... будет представлена на защиту в министерстве экономического развития России», – говорится в сообщении.

Поясняется, что разработка «дорожной карты» велась по направлениям «Инновационные лекарственные средства», «Техническое зрение», «Арктика» и «Промышленная робототехника». При разработке



документа гендиректор компании «ИФАР» **Вениамин Хазанов** высказал мнение о необходимости развития партнерства с ведущими зарубежными акселераторами для скорейшего вывода продукции участников кластера на глобальные рынки.

Представители вузов подняли вопрос о необходимости проведения обучающих семинаров по упаковке проектов по формату Национальной технической инициативы. Они также предложили создать в Томске внутрикластерное бизнес-кафе, развивать сетевые образовательные программы в томских университетах и компенсировать компаниям из бюджета затраты на НИОКР, заказываемые вузам и научным организациям.

SMART Technologies Tomsk – прямой наследник кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области». В рамках кластера определены 11 перспективных рынков. Среди них – техническое зрение, телемедицина, промышленная робототехника, пробиотики, фармацевтические ингредиенты. С 2017 года компании кластера начнут продвигать на этих рынках свою продукцию.

Источник: [РИА «Томск»](#)

## МЕГАКЛАСТЕРЫ НА КАРТЕ ИННОВАЦИЙ

В 2016 году Министерство экономического развития РФ запустило проект «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня». Участники форума «Технопром» обсудили наиболее актуальные вопросы этой темы, и в частности меры государственной поддержки участников программы



Напомним, что развитие кластеров ведется в России уже более пяти лет. В прошлом году произошел качественный скачок. По словам директора департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России **Артёма Шадрина**, было принято решение выйти на мировой уровень коммерциализации технологий. Результатом стал запуск проекта, в котором участвует и наш регион.

— Новосибирская область является лидером в стране по эффективности системы технопарков. Причем здесь активно используется такой инструмент поддержки технопарков и промпарков, как возмещение федеральных налогов. Это интересная

практика, которая может быть изучена другими регионами, — отмечает Артем Шадрин.

Действительно, нам есть что рассказать другим регионам. Помимо других кластерных проектов, в нашем регионе создан мегакластер «Сибирский наукополис». Сегодня в него входят 250 организаций-участников. Заместитель председателя правительства Новосибирской области — министр экономического развития **Ольга Молчанова** сообщила, что уже сформирована «дорожная карта».

— Научно-производственный кластер Новосибирской области развивается по пяти направлениям — IT, промышленные биотехнологии, биофармацевтика, высокотехнологичные медицинские услуги и высокотехнологичные медицинские изделия, — рассказывает Ольга Молчанова. — По каждому из направлений четко прописаны все параметры — сроки реализации, необходимые ресурсы, а самое главное, результаты, которые мы планируем получить.

По данным Ольги Молчановой, правительством региона созданы инструменты финансовой поддержки предприятий-участников, общий объем которой превышает 2 миллиарда рублей. Ведется большая работа по привлечению инвестиций, по продвижению инновационной продукции в России и в мире, а также по обеспечению «Сибирского наукополиса» квалифицированными кадрами.



— При этом нам очень важно взаимодействовать с другими кластерами для обмена опытом и совместной разработки новых высокотехнологичных товаров для их реализации во всем мире, — сказала Ольга Молчанова.

Источник: [«Советская Сибирь»](#)

## КАЛУГА ПЛАНИРУЕТ ПОДТВЕРДИТЬ СТАТУС ОДНОГО ИЗ ЛУЧШИХ ФАРМКЛАСТЕРОВ ЕВРОПЫ

На данный момент в фармкластер входит 63 компании, в числе которых ряд мировых брендов в области фармацевтики, уточнил глава региона



Калужская область в этом году планирует подтвердить свой статус одного из лучших фармацевтических кластеров Европы, сообщил в субботу глава региона **Анатолий Артамонов** на сессии «Как России попасть в рейтинг инвестиционно-привлекательных стран» в рамках Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ).

Артамонов отметил, что удержаться в лидерах регион рассчитывает за счет усиленной поддержки фармбизнеса со стороны региональных властей.

«Мы создали фармацевтический кластер, который признан одним из лучших в Европе.

Регион - обладатель серебряной медали от Европейского секретариата кластерного анализа (создан в 2009 году для создания кластеров мирового класса по всему Европейскому Союзу в рамках программы конкурентоспособности и инноваций, Европейской инициативы по повышению кластерной способности - прим. ТАСС), который подтверждает высочайший уровень системы управления кластером и соответствие результатов его деятельности ведущим мировым практикам. В этом году мы планируем подтвердить свой статус одного из лучших европейских фармкластеров», - сказал Артамонов.

По его словам, в Калужской области работает инжиниринговый центр, который помогает развивать фармбизнес в регионе. «На данный момент в фармкластер входит 63 компании, в числе которых ряд мировых брендов в области фармацевтики», — сказал губернатор.

Кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области был сформирован в 2011 году и в марте 2012 года был юридически оформлен в виде Некоммерческого партнерства «Калужский фармацевтический кластер». Отраслевая специализация кластера - проведение доклинических и клинических исследований, разработка, синтез и внедрение в производство фармацевтических субстанций и радиофармпрепаратов, промышленное производство готовых лекарственных средств (ГЛС) и фармацевтических субстанций, инфузионных растворов и парентерального питания.

ПМЭФ проходил с 1 по 3 июня 2017 года в Санкт-Петербурге. Мероприятия форума были объединены девизом «В поисках нового баланса в глобальной экономике». ТАСС выступил генеральным информационным партнером и официальным фотохост-агентством ПМЭФ.

Источник: [ТАСС](#)

## В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАН ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР

Соответствующее соглашение было подписано в ходе первого расширенного совещания с участниками инновационного кластера Ульяновской области между Губернатором **Сергеем Морозовым**, генеральным директором АНО ДО «Центр кластерного развития Ульяновской области» **Вадимом Павловым**, ректором ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» **Борисом Костишко**, и генеральным директором ООО «РИТГ» **Андреем Игониным**



В совещании также приняли участие международные эксперты и представители региональных вузов. В ходе встречи участники утвердили структуру управления Инновационного кластера и целевых показателей деятельности, определены стартовые значения. Напомним, что стратегия развития Инновационного кластера была разработана в конце прошлого года, ее защита на уровне Министерства экономического развития РФ прошла успешно и получила высокую оценку.

«В декабре прошлого года по результатам конкурсного отбора наш Инновационный кластер вошел в список 11 российских территорий опережающего инновационного

развития мирового уровня, отобранных Правительством России. Создание такого кластера занимает среди всех наших проектов особое место. Он является важным звеном в формировании новой индустриально-технологической экономики региона с современными рабочими местами и высоким уровнем оплаты труда», — подчеркнул Губернатор Сергей Морозов.

Основу нового кластера составляют два инновационных территориальных кластера Ульяновской области — это Консорциум «Научно-образовательно-производственный кластер «Ульяновск-Авиа» (производство летательных и космических аппаратов, новые материалы) и Ядерно-инновационный кластер г. Димитровграда (ядерные и радиационные технологии, новые материалы).

Важным элементом нового кластера является совокупность крупных индустриальных компаний — инвесторов из различных секторов, в том числе высокотехнологичных, пришедших в регион в последние 10 лет, а также объединение инновационных и высокотехнологичных малых и средних предприятий, стартапов, работающих в «новых секторах» (например, таких как новые материалы, возобновляемая энергетика, электронное здоровье и другие). Важной составляющей данной системы является сектор малых и средних IT-компаний, выращенных в регионе за последние 10-20 лет.

Как отметила Руководитель программ Немецкой академии менеджмента Нижней Саксонии ГмБХ **Андреа Люттенс**, они отметили динамичное развитие региона. «Для нас это очень интересная сфера и мы планируем разработать совместные проекты. И уже в этом году хотели бы реализовать один из них в сфере менеджмента инновационный проектов», — отметила Андреа Люттенс.

По словам проректора по научной работе УлГТУ **Надежды Ярушкиной**, сегодня технологии, на которых развиваются многие предприятия Ульяновской области, подошли к определенному рубежу, за которым необходим технологический прорыв. «К этому должны быть готовы как сами компании, так и университеты. Инновационный кластер необходимо выстроить таким образом, чтобы появились новые компании в таком же количестве, как появились на предыдущем технологическом витке. Это довольно сложная область деятельности и многие решения, которые принимаются, — стратегические, поэтому сыграют через 3-4 года. Даже если сейчас запустить новую инновационную программу обучения специалистов в вузах, мы получим результат только через 6 лет», — пояснила проректор.

Как пояснил Председатель регионального Правительства **Александр Сmekлин**, ключевыми показателями работы Инновационного кластера являются количество создаваемых высокотехнологических рабочих мест, повышение производительности труда, а также объем инвестиций не только в основные фонды, но и в научно-исследовательские, конструкторские разработки. «Задачи, которые мы ставим перед собой, создавая такой кластер – создание не менее 10 тысяч новых высокотехнологических рабочих мест в течение 4-5 лет, привлечение в экономику региона порядка 100 млрд рублей именно в сфере высокотехнологических производств, безусловно – повышение налогооблагаемой базы и принципиальное изменение структуры экономики», — отметил глава кабинета Министров.

Источник: [«Улпресса»](#)

## ВРИО ГЛАВЫ УДМУРТИИ ОБСУДИЛ С МИНИСТРОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ГОСПОДДЕРЖКУ КЛАСТЕРА НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Перспективы развития Удмуртского промышленного кластера производства нефтегазового оборудования обсудили врио главы Удмуртии **Александр Бречалов** и министр промышленности и торговли России **Денис Мантуров** 21 июня. Как сообщает пресс-служба главы и правительства республики, темой переговоров стало получение мер господдержки кластером, а также консультационное сопровождение федеральным Минпромторгом его управляющей компании*



Напомним, что создание Удмуртского промышленного кластера нефтегазового оборудования началось в 2016 году на базе завода «Техновек» в Воткинске. Ранее было обозначено, что в него войдут 28 предприятий отрасли в Удмуртии. На данный момент разработаны программа развития и функциональная карта, а также зарегистрирована управляющая компания.

Кластеры являются дополнительным инструментом по привлечению в регион федерального финансирования. В соответствии с постановлением правительства РФ № 779 «О промышленных кластерах» участники могут претендовать на возмещение до 50 процентов затрат на

реализацию совместных проектов по производству импортозамещающей продукции.

На сегодняшний день в Удмуртии функционируют также инновационно-территориальный машиностроительный кластер и туристско-рекреационный кластер «Камский берег». В перспективе могут быть созданы еще два — лесопромышленный и агроиндустриальный.

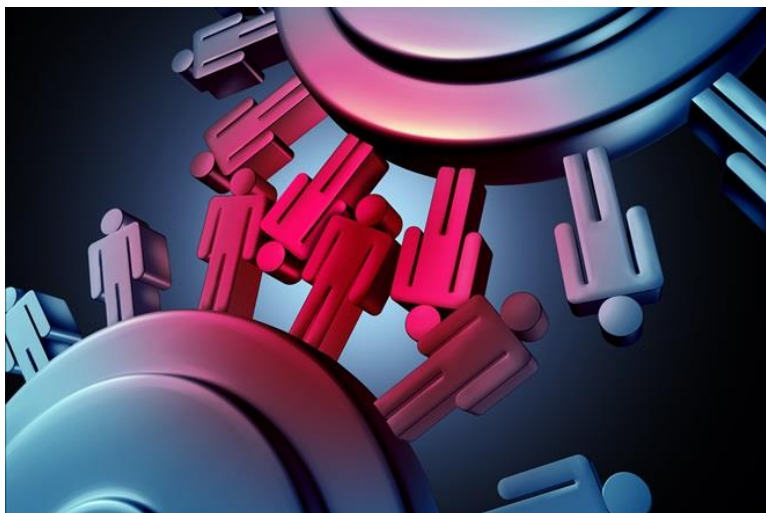
Источник: [ИА «УДМУРТИЯ»](#)

## ТАТАРСТАН И ПЕРМСКИЙ КРАЙ ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ

*Портал заказов и закупок РТ поможет Пермскому краю выстроить прямое общение заказчиков и исполнителей*

На проходящем в Перми саммите «АгроМаш-2017: Локализация производства в России» Татарстан и Пермский край подписали соглашение о сотрудничестве между машиностроительным кластером и кластером сельхозмашиностроения регионов соответственно.





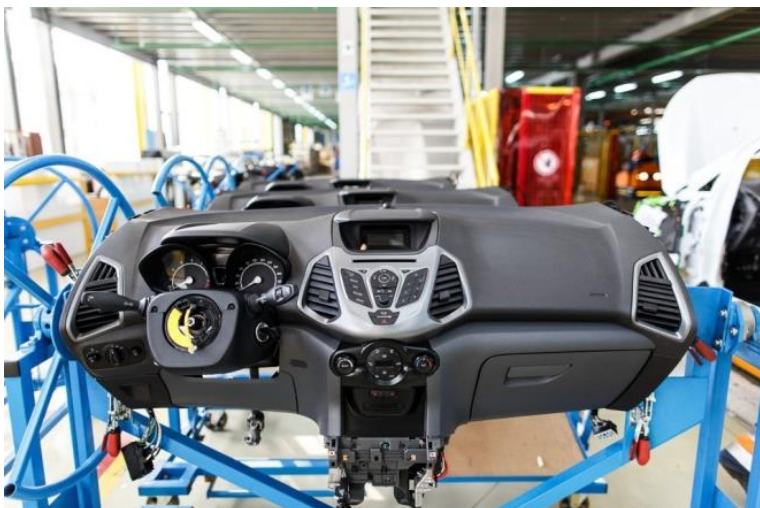
«Мы создали портал заказов и закупок, который помогает выстроить напрямую общение заказчиков и исполнителей. Наш кластер объединяет около 150 машиностроительных предприятий. Цифра внушительная, но бывает, что они не справляются с объемом заказов. Поэтому мы открыты для сотрудничества с другими регионами и надеемся на продуктивную совместную работу с пермскими машиностроителями», – прокомментировала подписание документа заместитель председателя правления машиностроительного кластера РТ Светлана Сидрякова.

В ходе презентации на саммите «АгроМаш-2017: Локализация производства в России» Пермского кластера сельхозмашиностроения были представлены производитель кормозаготовительной техники «Краснокамский РМЗ», производитель автопогрузчиков – завод «Большая земля», производитель кормозаготовительных машин «Навигатор НМ», компания «Техноград» и другие предприятия.

Источник: [«Татар-информ»](#)

## В ТАТАРСТАНЕ СОЗДАДУТ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПОЛИМЕРНЫХ АВТОКОМПОНЕНТОВ

*Соглашение о создании промышленного кластера полимерных автокомпонентов Татарстана заключено Министерством промышленности и торговли РТ ООО «Специализированная организация полимерного кластера автокомпонентов». Документ подписали глава ведомства **Альберт Каримов** и генеральный директор компании **Альберт Сулейманов**. Это произошло в рамках Полимерного дня, проведенного минпромторгами РФ и Татарстана в Казани, узнал Информ-Девон из сообщения республиканского министерства*



На мероприятии были рассмотрены вопросы расширения марочного ассортимента пластиков для производства автокомпонентов, проблемы локализации и испытаний полимерных изделий для автопроизводителей.

Были представлены возможности лаборатории «Exotest Rus» по испытанию пластиков, которые позволят российским производителям автокомпонентов удешевить процесс подтверждения соответствия изделий международным стандартам.

Участники мероприятия также выразили заинтересованность в создании Центра Инновационных Технологий компании

«Хайтиан Интернешнл». Он предназначен для обучения специалистов на литьевых машинах.

Сообщается также, что «Казаньоргсинтез» готов наработать опытную партию полиэтилена для производства топливных баков автомобилей, аналогичного импортному Lupolen 4261AG.



В Полимерном дне приняли участие представители компаний «Нижнекамскнефтехим», «Татхимпласт», «УК «Автокомпонент», «А.Шульман», «Икар Лтд», КАМАЗ, Альянс Автоваз-Рено-Ниссан, СП «Форд Соллерс», УАЗ, группы ГАЗ.

Источник: [ИА «Девон»](#)

---

## В АЛТАЙСКОМ КРАЕ ПОЯВИТСЯ КЛАСТЕР ТОЧНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

*Кластер точного машиностроения должен в ближайшее время появиться в Алтайском крае. Он объединит около 15 предприятий*



О планах по созданию в Алтайском крае кластера точного машиностроения заявил сегодня губернатор региона Александр Карлин.

«Мы подходим к тому, чтобы создать кластер точного машиностроения. Есть понимание необходимости более серьезного взаимодействия у собственников предприятий. Возможно, сдерживающим моментом является то обстоятельство, что большая часть предприятий относится к оборонно-промышленному комплексу. Это может создать трудности, но не послужит непреодолимым препятствием создания кластера», — передает слова главы края ИА Интерфакс.

Кластер должен появиться в ближайшее время. Он будет организован по той же модели, что кластеры композитных материалов и аграрного машиностроения.

Планируется, что в кластер войдет около 15 предприятий Алтайского края. Точные сроки реализации проекта пока не называются. По словам Александра Карлина, региональные власти планируют организовать инжиниринговый центр общего пользования, который бы обеспечивал потребности всех предприятий, входящих в кластер.

Источник: [«Континент Сибирь»](#)

---

## ПЕРВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР СТЕКОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ СОЗДАДУТ ЭТОМ ГОДУ В ДАГЕСТАНЕ

*О создании промышленного кластера в сфере производства стекольной продукции было заявлено на прошедшем 1 июня организационном совещании, проведенном по инициативе министерства промышленности Республики Дагестан и ОАО «Каспийский завод листового стекла»*

На совещание были приглашены представители компаний, специализирующихся на производстве продукции из стекла, управляющих компаний индустриальных и технопарков, научные организации, а также специалисты управлений министерства.

Открыл совещание министр промышленности **Юсуп Умавов**, который информировал присутствующих о преимуществах кластерного развития.



«В настоящее время одним из эффективных инструментов промышленного развития является такая форма углубления кооперации между малым бизнесом и крупными предприятиями, как промышленный кластер.

Участники кластера получают возможность значительно экономить на сопутствующих издержках, ускорить реализацию проектов по освоению новой продукции, повысить ее качества и осваивать новые рынки», – сообщил министр.

По его словам, в республике имеются все предпосылки для создания кластеров различной специализации, в том числе в

стекольной промышленности, представленной такими предприятиями, как ОАО «КЗЛС», ОАО «Завод Стекловолокно», ОАО «Махачкалинский стекольный завод», ОАО «Стеклопакет», ООО «Техпромстекло», ООО «Дагестан Стекло Тара», и другими предприятиями малого и среднего бизнеса. «Данные предприятия имеют сложившиеся кооперационные связи, что является ключевым условием для создания стекольного кластера. Кроме того, имеются другие категории участников – это индустриальные и технопарки, научные организации, имеющие разработки в данной области», – подытожил глава Минпрома республики.

Создание кластера было поддержано генеральным директором ОАО «КЗЛС» Игорем Кремером, который сообщил, что завод готов выступить якорным участником создаваемого кластера.

О существующих механизмах создания промышленного кластера и мерах государственной поддержки участникам совещания сообщил заместитель министра **Магомед-Тагир Гимбатов**.

«Кластер является частью реализуемой в Российской Федерации государственной промышленной политики. Федеральным законодательством для инициаторов и участников кластера предусмотрены меры государственной поддержки», – проинформировал замминистра.

По итогам совещания было решено начать формирование рабочей группы по созданию стекольного кластера и проведению организационных мероприятий. В этот этап войдут подготовка «дорожной карты», рассмотрение проектов учредительных документов специализированной организации, определение состава и времени проведения общего собрания учредителей.

*Источник:* [«Республиканское информационное агентство Дагестан»](#)

---

## В ИТМО СОСТОЯЛОСЬ ШЕСТОЕ ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА МЕДИЦИНСКОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

*В Университете ИТМО состоялось шестое заседание Координационного совета Медицинского научно-образовательного кластера (МНОК) «Трансляционная медицина». В мероприятии приняли участие учредители кластера, представители вузов и предприятий, входящих в состав кластера*

Кластер призван объединить науку, клиническую практику и разработку новых лекарственных средств и медицинского оборудования. Его ключевые цели – разработка препаратов и биоматериалов медицинского назначения, образцов медицинской техники и новых технологий диагностики и лечения, а также обеспечение инновационных разработок вплоть до этапа опытно-конструкторских разработок и клинических испытаний.

Со вступительным словом к участникам заседания обратился **Евгений Владимирович Шляхто**, председатель Координационного совета медицинского научно-образовательного кластера



«Трансляционная медицина», генеральный директор ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

С докладами выступили:

- **Владимир Николаевич Васильев**, ректор Университета ИТМО - «Приоритетный проект «Умный город Санкт-Петербург»: цифровое здравоохранение».

- **Александр Валерьевич Бухановский**, директор мегафакультета трансляционных информационных технологий, заведующий кафедрой высокопроизводительных вычислений Университета ИТМО. - «Поддержка принятия

решений в городском здравоохранении: от больших данных к предсказательному моделированию».

- **Алексей Яковлевич Маликов**, заведующий отделом интеллектуальной собственности и трансфера технологий ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России - «Итоги деятельности рабочей группы по созданию управляющей компании кластера».

Источник: [Администрации Приморского района Санкт-Петербурга](#)

## ПЕНЗЕНСКИЙ КЛАСТЕР «БИОМЕД» РАСШИРИТ СОТРУДНИЧЕСТВО С САМАРСКИМ КЛАСТЕРОМ МЕДИЦИНЫ И ФАРМТЕХНОЛОГИЙ

*В рамках поволжского специализированного форума «Медицина. Фармация», проходящего с 30 мая по 2 июня в Самаре, было подписано Соглашение о сотрудничестве инженерно-производственного кластера Пензенской области «Биомед» и инновационного кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области*



Со стороны кластера «Биомед» соглашение подписано председателем научно-технического совета кластера — директором Медицинского института Пензенского государственного университета профессором **Александром Митрошиным**, со стороны самарского кластера - председателем стратегического комитета кластера — ректором СамГМУ Минздрава России академиком **Геннадием Котельниковым**.

По словам Александра Митрошина, большинство медицинских изделий за рубежом производится на базе малых инновационных предприятий, которые объединяют под собой крупные корпорации. «Процесс продвижения на рынок идет

быстрее за счет объединения ресурсов. Если мы объединим усилия - создадим крупные кластеры, в состав которых войдут представители нескольких регионов, удастся качественно изменить ситуацию на рынке медицинских технологий», — отметил профессор Митрошин.

Взаимодействие региональных кластеров даст возможность формировать и реализовывать общие проекты, повышать технологический уровень разрабатываемой и производимой продукции медицинского назначения, заниматься её продвижением и защитой интеллектуальной собственности, эффективнее



решать задачи коммерциализации новых разработок в сфере высокотехнологичной медицины, совместно вести квалифицированную подготовку кадров.

Источник: [Центр кластерного развития Пензенской области](#)

## КОМПАНИИ ПЕНЗЕНСКОГО КЛАСТЕРА «БИОМЕД» УЧАСТВУЮТ В ЕВРАЗИЙСКОМ ОРТОПЕДИЧЕСКОМ ФОРУМЕ

*Делегация Пензенской области, в состав которой вошли представители предприятий инженерно-производственного кластера «Биомед», правительства региона и областного Минпрома, принимает участие в работе первого Евразийского ортопедического форума, организованного в Москве*



Всего в мероприятии принимают участие более 3 тыс. медицинских специалистов из 25 стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Евросоюза. Научная программа охватывает множество направлений, связанных с травматологией и ортопедией.

На стенде кластера «Биомед» и выставочной площадке Минпромторга России представлены образцы продукции пензенских предприятий, среди которых — ЗАО «НПП «МедИнж», ООО «ТитанМед», ООО «Пензаимплант», ООО «Кардиоплант», ООО «Эндокарбон», а также услуги Центра доклинических исследований.

представители Пензенской области принимают участие в круглых столах по проблемам развития отечественной медицинской промышленности.

В частности, глава регионального Минпрома **Михаил Торгашин** представил доклады в рамках пленарного заседания форума и круглого стола Минпромторга России.

Министр рассказал об опыте и возможностях по локализации иностранными компаниями производства медизделий в Пензенской области, особо отметив производственные возможности технопарка «Рамеев».

«Высокий научно-технический и кадровый потенциал, созданная в регионе инфраструктура технопарка высоких технологий, поддержка совместных проектов в сфере производства и продвижения предприятий в рамках биомедицинского кластера делают Пензенскую область ведущим российским центром компетенций по разработке и производству медицинских изделий», — отметил Михаил Торгашин.

Участие предприятий кластера «Биомед» в форуме организовано при поддержке ООО «Центр кластерного развития» и Минпрома Пензенской области.

Источник: [Центр кластерного развития Пензенской области](#)

## КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНО ВКЛЮЧИТЬ В СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Выявление возможностей региона в сфере медицинских технологий стало предметом дискуссии в рамках проектной сессии «Форсайт социально-экономического развития Ростовской области», которая прошла 25 июня в столице ЮФО. Мероприятие организовано территориальным Министерством экономического развития при поддержке Агентства стратегических инициатив*





Главное темой обсуждения в рамках секции «Медицина будущего» стал разрыв между наукой и практикой. В качестве основных вызовов эксперты отметили слабо развитую инновационно-технологическую инфраструктуру, дефицит кадров, несоответствие образования международным стандартам и потребностям в быстро меняющейся высокотехнологичной отрасли, разобщенность участников рынка, низкое развитие медицинских услуг и технологий в отдаленных от регионального центра населенных пунктах.

«Цель сегодняшнего мероприятия — выявление возможностей Ростовской области для форсированного экономического

роста, — рассказал министр экономического развития Ростовской области **Максим Папушенко**. — Над этой задачей сейчас работают все министерства, а Минэк сводит их предложения воедино. В некоторых отраслях наблюдается кризис идей, и такие секции позволяют его преодолеть, взглянуть на ситуацию свежим взглядом. На первый взгляд, здоровье человека и экономическое развитие – категории, не связанные, но на самом деле, если разобраться, здоровье является фантастическим фактором роста экономики. По итогам работы сессии будут разработаны предложения по реализации конкретных проектов, созданы рабочие группы. С готовой программой мы пойдем к губернатору и будем доказывать, что это сработает, позволить нам достичь заявленных целей. Мы говорим о вполне конкретных вещах, которые должны быть заложены в бюджет уже будущего года».

Участники сессии предложили сделать упор на кластерном подходе. В качестве пилотного проекта может выступить кластер медицинского приборостроения. В регионе есть порядка десятка малых предприятий, а также несколько гигантов, ранее обслуживавших ВПК, которые выпускают различное медицинское оборудование: от бактерицидных облучателей, приборов для контроля инъекций и ультразвуковых ингаляторов до электромиостимуляторов, энцефалографов, физиотерапевтических аппаратов и программно-аппаратных диагностических комплексов.

Источник: [Medvestnik.ru](http://Medvestnik.ru)

## ХИМИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ И БИОТЕХНОЛОГИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАМЕРЕНЫ СОЗДАТЬ ХИМИКО-БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

*2 июня 2017 года в Сыктывкаре в Институте химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук в рамках круглого стола был принят протокол о намерении создать Химико-биотехнологический кластер Республики Коми. Опытно-промышленной площадкой по реализации проектов кластера рассматривается Прилузский район Республики Коми*

Основной доклад круглого стола сделал Президент Некоммерческого партнерства «Биотехнологический кластер Кировской области» **Туруло Валерий Николаевич**. Были даны ответы на такие вопросы как: организация коммуникационного поля; технологии работы будущего кластера с учётом региональных

особенностей Республики Коми и перспектив национальной технологической инициативы; создание системы НИОКР в сфере биотехнологии Республики Коми; формирование финансово-экономической модели работы кластера; возможности кадрового обеспечения реализации инновационных проектов; определение системы управления кластером. Решено создать координационную рабочую группу, в которую вошли представители науки, бизнеса и Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми. Первоочередной задачей поставлено формирование реестра инновационных проектов.

Туруло В.Н.: «Биотехнологический кластер Кировской области взаимодействует с Институтом химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, в том числе, в лице



члена-корреспондента РАН **Александра Кучина** с момента создания в 2009 г.. Александр Васильевич является одним из основателей нашего кластера и член Наблюдательного совета. Поэтому на предложение помочь создать Химико-биотехнологический кластер Республики Коми мы ответили готовностью оказывать всяческую поддержку. По-сути мы поделимся с нашими партнерами наработками и стратегиями, которые необходимо адаптировать под региональную специфику.

1 июня в администрации Прилузского района состоялась встреча с предпринимателями лесного сектора, главами администраций

муниципальных образований и представителями экономического блока администрации района — всего 27 человек. Мы увидели, что бизнес и местная власть готовы участвовать в кластеризации экономики района, а площадку Прилузского района по праву можем рассматривать как пилотную в реализации инновационных проектов кластера Республики Коми».

Источник: [Институт химии Коми НЦ УрО РАН](#)

## РУКОВОДИТЕЛЬ КАЛУЖСКОГО ЯДЕРНОГО КЛАСТЕРА: «УСПЕХИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРЕВОСХОДЯТ ЗАРУБЕЖНЫЕ»

В преддверии Дня мирного атома об атомной отрасли региона и планах по развитию ядерного кластера Калужской области рассказала его исполнительный директор **Наталья Айрапетова**



Приближается 26 июня – день, когда в 1954-м году в Обнинске была введена в эксплуатацию первая в мире атомная электростанция.

С недавнего времени на региональном уровне эта дата считается официальным памятным днем - Днем мирного атома.

В нынешнем году праздник будет отмечаться впервые.

В преддверии праздника об атомной отрасли региона рассказала исполнительный директор Калужского ядерного кластера Наталья Айрапетова:

— Успехи отечественной атомной промышленности во многом превосходят зарубежные работы в этой отрасли. Поэтому я думаю, что, введя новую памятную дату, наша область задала мощный посыл для всей страны, чтобы в будущем праздник стал всеобщим.

Стратегия созданного у нас в регионе ядерного кластера позволит последовательно избавиться от радиоактивных отходов. Быстрые реакторы могут вновь и вновь использовать уже наработанные отходы в замкнутом ядерно-топливном цикле, то есть такие радиоактивные материалы постепенно будут ликвидированы благодаря разработанным нами технологиям.

Наш кластер ставит своей основной задачей распространение ядерных технологий на самый широкий круг деятельности, включая даже такие отрасли, как сельское хозяйство. Активное сотрудничество идет с фармацевтическим кластером, с кластером автомобилестроения. В производстве автомобилей очень перспективна разработка так называемых ядерных меток. Меткой со стабильными изотопами можно пометить, например, коленвал. Появляется возможность отследить, как изнашивается этот механизм, чтобы оценивать его остаточный ресурс, тем самым обеспечивая безопасную эксплуатацию.

Источник: [газета «Весть»](#)

## В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАН КЛАСТЕР ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АПК

На Южном Урале создана Ассоциация – Промышленный кластер «Уралагромаш», в которую вошли восемь высокотехнологичных предприятий городов Челябинска, Миасса, Снежинска, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-центр минсельхоза Челябинской области



Новоиспеченное объединение создано на базе предприятий, изначально далеких от сельхозмашиностроения, но в плане диверсификации освоивших производство оборудования для АПК и имеющих целью модернизацию агрокомплекса и импортозамещение в Челябинской области.

В него вошли восемь высокотехнологичных предприятий Челябинска, Миасса, Снежинска. К примеру, Миасский завод медицинского оборудования в 2017 году освоил производство промышленных инкубаторов и инкубаториев, превосходящих по своим параметрам многие зарубежные аналоги. Также в кластер вошли ООО «Фармпласт», ООО «КТБмаш» и др.

Предприятия ассоциации планируют принять участие в перевооружении отрасли птицеводства, свиноводства, молочного животноводства, изготавливать запасные части к импортному оборудованию. Также большое внимание будет уделено переработке отходов производства (птичий помёт, свиной навоз).

Кластер уже зарегистрирован в Минюсте. Идёт работа по регистрации в Минпромторге России.

Предполагается, что промышленный кластер «Уралагромаш» будет презентован на выставке сельхозтехники и оборудования, удобрений и сортов сельскохозяйственных культур «День поля- 2017», которая состоится 30 июня в Троицком районе.

Источник: [ИА «Светич»](#)

## В ЮГРЕ СОЗДАЮТ ИТ-КЛАСТЕР

В Югре подписано соглашение о взаимодействии при формировании Кластера информационных технологий автономного округа. Соответствующий документ подписан в рамках IX Международного IT-форума с участием стран БРИКС и ШОС

Соглашение подписано между Правительством региона и Союзом «Торгово-промышленная палата ХМАО – Югры», региональным филиалом ПАО «Ростелеком», филиалом ПАО «МТС» в автономном округе и региональным отделением «МегаФон». Кроме того, в процедуре подписания участвовали представители





АУ ХМАО-Югры «Технопарк высоких технологий», ООО «Территория инноваций», Западно-Сибирского филиала ПАО Банк «Финансовая Корпорация Открытие», ООО «Сибирская Интернет Компания» и Югорский Государственный университет.

Как отметил, заместитель губернатора региона **Алексей Забозлаев**, подписание стратегического соглашения дало старт созданию в Югре Кластера информационных технологий. Соглашение позволит повысить эффективность взаимодействия органов власти, бизнес-сообщества и общественных организаций в области разработки и внедрения информационных технологий в автономном округе.

Не менее значимое соглашение о сотрудничестве подписано между Правительством Югры и Ассоциацией организаций содействия развитию кластеров и технопарков. В рамках соглашения региону будет оказано содействие в создании и развитии кластеров и технопарков высоких технологий. В том числе, это позитивно скажется на привлечении прямых инвестиций в автономный округ и укреплении международных связей.

— Соглашение подписано в целях реализации Стратегии социально-экономического развития региона до 2020 года и на период до 2030 года. Наше взаимодействие в первую очередь направленно на повышение конкурентоспособности промышленного потенциала Югры, а также продвижения инициатив по повышению инвестиционной привлекательности автономного округа, — резюмировал заместитель губернатора Югры Алексей Забозлаев.

Добавим, что в Ассоциацию организаций содействия развитию кластеров и технопарков входят более 55 организаций, представляющих 38 регионов во всех федеральных округах РФ. Среди них Технополис «Москва» и технопарк «Сколково».

Источник: [«Новости Югры»](#)

## ОМСКИЙ БИОКЛАСТЕР НАРАЩИВАЕТ ВНУТРЕННЮЮ КООПЕРАЦИЮ

*Комбикормовый завод «Пушкинский» ООО «Титан-Агро» (входит в ГК «Титан») — якорный участник Омского Биокластера, закупает сырье преимущественно у региональных сельхозпроизводителей и наращивает объемы продаж продукции крестьянско-фермерским хозяйствам, индивидуальным предпринимателям, сельскохозяйственным предприятиям в районах Омской области*



100 % зернового сырья - ячменя, пшеницы и овса, идущих на производство комбикормов, закупается у аграриев Омской области. Также региональные сельхозпроизводители обеспечивают Комбикормовый завод «Пушкинский» и другими обязательными компонентами комбикорма – шротом и жмыхом. Кроме того, «Титан-Агро» продолжает расширять сотрудничество с субъектами малого и среднего бизнеса региона, реализуя свою продукцию. Наибольшей популярностью у сельхозпроизводителей пользуется комбикорм для молодняка птицы. Так, с начала года ООО «Луговое» (Кормиловский



район) закупило около 50 тонн комбикормов для цыплят-бройлеров, крестьянско-фермерское хозяйство «Изюмовское» (Азовский район) приобрело у предприятия более 15 тонн продукции. Еще одному индивидуальному предпринимателю из Азовского района, специализирующемуся на разведении птицы, было отгружено порядка 60 тонн продукции.

ЗАО «Птицефабрика «Таврическая», специализирующееся на производстве мяса индейки, сотрудничает с комбикормовым заводом с августа 2016 года. За этот период предприятие купило более 500 тонн комбикорма. Планируется, что уже в июне объем поставок продукции этому предприятию удвоится.

«У нас глобальные планы: с ростом производства мы хотим в десятки раз увеличить объем закупа комбикорма, – рассказывает **Павел Костюков**, директор ЗАО «Птицефабрика «Таврическая». – С переходом на корм от «Титан-Агро» мы стали наблюдать рост производственных показателей: индюшки демонстрируют хорошую поедаемость комбикорма, стабильные привесы. На «Пушкинском» лучшее оборудование, что позволяет производить комбикорм высочайшего качества, равномерно смешивать его. Предприятие инвестирует в новое оборудование – для меня это важный показатель надежности».

Отметим, что помимо работы с субъектами малого и среднего бизнеса, комбикорм «Титан-Агро» реализуется в промышленных масштабах на птицефабрики и животноводческие предприятия Омской области. Поставляется продукция в Тюменскую, Свердловскую и другие области, а также в Республики Саха и Башкортостан. Развивается и розничное направление: комбикорм производства ООО «Титан-Агро» можно приобрести в 25 районах Омской области; растут продажи в основной розничной точке, расположенной рядом с производством.

Источник: [пресс-служба ГК «Титан»](#)

## В ПЕРМСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПЛАНИРУЕТСЯ ВЛОЖИТЬ 6 МЛРД РУБ.

На саммите «Агромаш-2017» директор «Краснокамского РМЗ» Дмитрий Теплов раскрыл основные характеристики краевого агропромышленного кластера, о создании которого было объявлено в начале месяца. По его словам, зарегистрировать в федеральном реестре кластер планируется до 1 сентября – сейчас идут активные переговоры с производителями сельхозоборудования и оформление документации



В состав кластера пока входят 8 компаний-производителей оборудования – среди них «Краснокамский РМЗ», «Навигатор НМ», «Большая Земля», «Техноград». Специализация кластера – производство машин для животноводства и овощеводства, задача – выйти на экспорт на российский и зарубежный рынок.

Динамика развития кластера просчитана до 2025 года. Начиная с 2018 года, планируется увеличивать количество якорных предприятий по два в год, также каждый год необходимо вводить минимум пять новых моделей оборудования и модификации.

Оборот якорных предприятий сейчас, по словам господина Теплова, составляет 1,5 млрд руб. К 2020 году эта цифра должна вырасти до 3,5 млрд руб., в 2025 – до 12,5 млрд руб. Количество рабочих мест к 2025 году должно увеличиться до 2,5 тыс. человек. Инвестиционные вложения в развитие кластера по прогнозам составят 6 млрд руб. – речь идет о собственном и взаимном финансировании.

Дмитрий Теплов намерен сделать акцент на работе с иностранными партнерами, которые проявили интерес к размещению производства в крае. Это агропромышленные концерны и холдинги СЕМА

(Европейский Союз), VDMA (Германия), FEDERUNACOMA (Италия), АХЕМА (Франция), AGORIA (Бельгия). В 2017 году планируется подписать первое соглашение с кластерами сельхоз машиностроения Индии и Китая, что «позволит организовать экспорт и поставки в эти страны по нашей документации».

Для разработки новых моделей оборудования предполагается создание инжинирингового центра совместно с ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова. Заявка о создании этого центра уже подана.

Источник: [«Коммерсантъ»](#)

---

## В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ БУДЕТ СОЗДАН СЫРНЫЙ КЛАСТЕР

Правительство Ярославской области начало юридическую процедуру по созданию сырного кластера. Об этом корреспонденту ИА REGNUM сообщили в региональном правительстве



В Ярославской области к концу года будет создан сырный кластер. Сейчас власти прорабатывают разные варианты торговых марок, которые бы гарантировали качество продукции для жителей области. Как один из вариантов рассматривается название «СырКофф».

В ближайшее время правительство Ярославской области проведет фокус-группу для того, чтобы общественность могла принять участие в выборе нового торгового знака, который бы являлся визитной карточкой сырного кластера нашего региона.

«С сегодняшнего дня мы начинаем юридическую процедуру по созданию сырного кластера. Приглашаем сельхозтоваропроизводителей, производителей молока и тех, кто имеет планы по реконструкции и модернизации производства или стартаповские проекты в области сыроделия, а также научное сообщество присоединиться к сырному кластеру», — сказал заместитель председателя правительства области **Валерий Холодов**.

Ярославские сыры имеют большой потенциал. Так накануне в Ярославле состоялась официальная презентация и дегустация первого образца уникального сыра «Гранд Ярославия», произведенного мастерами ремесленной сыроварни **Марии Коваль**.

Напомним, что по сообщению заместителя председателя Правительства Ярославской области Валерия Холодова, первым в агропромышленном комплексе Ярославской области станет Картофельный кластер, который формируется путем создания потребительского кооператива с участием картофелеводческих предприятий региона.

Источник: [ИА REGNUM](#)

---

## НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ БАШКИРИИ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ РЫБОВОДНЫЙ КЛАСТЕР

Природный потенциал северо-востока Башкортостана позволяет создать свой рыболовный кластер с центром в Нуримановском районе. Об этом заявил в Салаватском районе министр сельского хозяйства РБ **Ильшат Фазрахманов** на совещании по вопросам реализации инвестиционных проектов в северо-восточных районах республики





Как отметил Ильшат Фазрахманов, кластер должен включать в себя производство, переработку, реализацию рыбы и рыбной продукции, а также создание сети живорыбных рынков.

Согласно экспертной оценке, суммарная возможность производства ценных видов рыб на территории северо-востока республики составляет порядка 3,5 тысячи тонн.

«Это весьма перспективное направление, особенно с учетом того, что в этом году на поддержку товарного рыбоводства в республиканском бюджете заложено 25 миллионов рублей», — добавил министр.

Центр компетенций по рыбоводству планируется создать на базе ООО «Тихий берег» Нуримановского района. Это предприятие владеет всеми технологиями и специалистами, чтобы оказывать консалтинговые услуги и внедрять франшизу, в том числе привлекая фермерские хозяйства.

Источник: [ИА «Башинформ»](#)

## РАЗВИТИЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КЛАСТЕРА ОБСУДЯТ НА СОВЕЩАНИИ ПОД РУКОВОДСТВОМ ЗАМГЛАВЫ КАРЕЛИИ

На следующей неделе в Петрозаводске состоится совещание по одному из значимых для развития экономики региона вопросов – развитию аквакультуры. Как рассказывают в Минсельхозе республики, председательствовать на совещании будет замглавы РК по вопросам стратегического развития **Владимира Тимофеева**



— На совещании будут рассмотрены вопросы реализации Плана мероприятий по развитию рыбохозяйственного кластера в Республике Карелия до 2020 года, актуальные проблемы отрасли и предложения по их решению. В ходе совещания планируется выработать основные стратегические направления развития рыбоводства в Республике Карелия, — говорится в сообщении министерства.

Отметим, что созданию рыбохозяйственного кластера в республике путем объединения уже существующих производств, в последнее время в Карелии уделяется самое пристальное внимание.

Также предполагается строительство селекционного центра в республике, который позволит карельским рыбакам избавиться от зависимости от импортного сырья.

Источник: [«МК в Карелии»](#)



## ИНТЕРВЬЮ

### «МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР — ЭТО ИСТОРИЯ НЕ ПРО ДЕНЬГИ, А ПРО ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗНАНИЙ»

*Михаил Югай, генеральный директор Фонда международного медицинского кластера, управляющей компании Московского международного медицинского кластера (МММК), отмечает, что федеральный закон о МММК не только открывает возможности для входа на рынок для зарубежных клиник из стран ОЭСР, но и создает условия для переноса в Россию современных технологий и стандартов лечения*



МММК был создан по инициативе и при поддержке Правительства Москвы на основании принятого 29 июня 2015 года федерального закона N160-ФЗ «О международном медицинском кластере». Располагается на 57 га территории, арендованной у ИЦ «Сколково». Проект по созданию кластера реализует Фонд ММК, высшим органом управления которого является наблюдательный совет во главе с Мэром Москвы **Сергеем Собяниным**.

Закон обеспечивает особую зону для развития бизнеса на территории кластера и предоставляет ряд преференций его участникам: на территории кластера признается разрешительная документация на

медицинскую деятельность, лекарственные препараты, медицинские изделия и медицинские технологии, выданная уполномоченными органами государств-членов ОЭСР наравне с разрешительной документацией, выданной в Российской Федерации. Кластер создан с целью развития Москвы в сфере здравоохранения: повышения качества медицинской помощи, содействия в разработке лекарств, медицинских технологий и медицинских изделий, развития образовательной деятельности и проведения научных исследований в сфере охраны здоровья на основе лучших мировых практик.

**— Идея создания медицинского кластера возникла несколько лет назад. Однако активно она начала реализовываться в 2015 году, тогда же был принят Закон о МММК. Что послужило толчком к реализации проекта?**

— Запрос на перестройку системы здравоохранения назрел довольно давно. В современных форматах оказания медицинской помощи в России заинтересованы и пациенты, и врачи, и государство. Еще задолго до принятия федерального закона стало понятно, что такой проект необходим, причем в форме кластера. В мире уже четко сформировалось такое понятие, как «кластерная экономика», а кластер сейчас является наиболее эффективной формой экономического развития.

**— Можно ли назвать проект уникальным?**

— Конечно. Российская медицина очень долго была только государственной, поэтому сохранила высокую степень формализации. Ей все сложнее соответствовать требованиям быстро меняющейся внешней среды — перестроиться мешает жесткая нормативная база. Идея кластера — создание гибкой нормативной базы на отдельно взятой территории. Отдельное законодательство, а именно федеральный закон о МММК, определяет основные правила работы в кластере. Так, клиника из ОЭСР у нас имеет право работать по тем стандартам, по которым она работает в своей собственной стране. Такой подход дает возможность принести в Россию самые современные технологии, стандарты, протоколы лечения. Уникальная территориальная суверенность проекта является и его сложностью. Мы должны одновременно встроить кластер в существующую систему и создать условия для взаимовыгодного сотрудничества организаций, входящих в кластер. Задача Фонда ММК — построить инфраструктуру, найти участников и инвесторов,

чтобы на этой территории появились новые современные клиники. Дальше они должны расти и развиваться самостоятельно.

**— Правительство Москвы планирует вложить в проект почти 10 млрд руб. Какой объем частных инвестиций вы рассчитываете привлечь?**

— Вместе с нашими консультантами из The Boston Consulting Group мы посчитали, что до 2029 года нужно вложить порядка 90 млрд руб. для того, чтобы построить необходимую инфраструктуру и запустить работу кластера на полную мощность. Мы хотели бы сделать это даже быстрее — к 2025 году. Первые два корпуса — клинично-диагностический и терапевтический — строятся за счет правительства Москвы. Далее специализированные клиники, а их будет, по нашим расчетам, около 15, будут строиться в основном за счет частных инвесторов.

**— Когда будет закончено строительство первого корпуса?**

— Мы планируем сдать его осенью этого года, первые пациенты смогут посетить его в первом квартале 2018 года.

**— Кластер планирует работать в трех направлениях — медицинская помощь, образование, научные разработки. Какое из направлений является приоритетным? И как вы их планируете развивать?**

— Одно без другого не работает, но ключевое направление — это все-таки медицинская помощь. Обязательное условие вхождения участников с медицинскими компетенциями в кластер — ведение образовательной деятельности. У всех крупных клиник, с которыми мы ведем переговоры, существуют свои собственные образовательные программы. На этапе переговоров мы говорим им: у вас будет возможность зарабатывать деньги, используя конкурентные преимущества кластера, но все-таки кластер — это история не про финансы, а про трансферт технологий и знаний. Поэтому для нас очень важен образовательный компонент, важно понимать, какие программы предлагает клиника, какие финансовые средства она готова вложить в образование.

« . . . »

С полным текстом интервью можно ознакомиться на сайте газеты «Коммерсантъ».

Источник: [«Коммерсантъ»](#)

# ИССЛЕДОВАНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

## МОЖНО ЛИ БЫТЬ УМНЫМ В ОДИНОЧЕСТВЕ?

Результаты исследования инновационных стратегий российских регионов в контексте подхода умной специализации, проведенного командой [Российской кластерной обсерватории](#), представила научный сотрудник ИСИЭЗ НИУ [ВШЭ Екатерина Исланкина](#) на международной [конференции](#) Ассоциации Региональных Исследований (RSA) в Дублине



Подробные результаты будут опубликованы в журнале [Foresight and STI Governance](#).

Ниже — ключевые тезисы презентации «Smart by oneself? Analysis of Russian regional innovation strategies within S3 framework» (авторы: [Евгений Куценко](#), [Екатерина Исланкина](#), [Алексей Киндрась](#)).

### Глоссарий

Стратегия умной специализации — национальная или региональная инновационная стратегия, которая устанавливает приоритеты для создания конкурентного преимущества за счет нахождения соответствия сильных сторон

исследований и инноваций с потребностями бизнеса, что позволяет реагировать на возникающие возможности и тенденции развития рынка в согласованной манере, избегая дублирования и фрагментации усилий [[European Parliament, 2013](#)].

### Контекст

В последние годы все большее внимание при реализации инновационных сценариев уделяется регионам. Вместе с тем, большинство региональных инновационных стратегий имеют недостатки: находятся вне контекста глобальных экономических и технологических трендов, имитируют стратегии наиболее успешных регионов, направлены на поддержку исследований и разработок по «модным» направлениям (например, ИТК, био-, нано-). Недостаток межведомственного взаимодействия на разных уровнях управления усугубляет перечисленные проблемы. Это приводит к дублированию мер поддержки, распылению ограниченных ресурсов, а в результате — снижению эффективности государственных интервенций. Впервые данная проблема была артикулирована на политическом и исследовательском уровне в Европейском союзе, а вариант её решения был сформулирован в виде концепции умной специализации (Smart Specialisation).

Умный подход предусматривает разделение функций между уровнями управления. На национальном (наднациональном) уровне задаются общие условия разработки и реализации стратегий, верификации приоритетов, формируются единые базы данных аналитических сопоставлений. Для этого в ЕС функционирует специализированный сайт — [Платформа по умной специализации](#), на которой зарегистрированы свыше 170 регионов. На региональном уровне осуществляется непосредственный выбор приоритетов инновационного развития, разработка стратегий и их реализация в соответствии с единым [методическим руководством](#) (далее — Руководство).

В последние несколько лет многие страны, в т.ч. Россия, активно «импортируют» принципы умной специализации. Большинство из них: использование уникальных конкурентных преимуществ региона, обоснованность, выбор межотраслевых приоритетов, широкое представление об инновациях, ориентация



на будущие рынки и технологии – либо понятны интуитивно, либо доступны для изучения в Руководстве. При этом ни в одной стране за пределами ЕС не существует аналога Платформы по умной специализации.

### **Гипотезы**

В фокусе исследования вопрос о том, может ли регион самостоятельно разработать стратегию умной специализации. Либо правы авторы, говорящие о том, что усилий даже продвинутых регионов будет недостаточно, и потребуются системный подход со стороны национальных органов власти. В исследовании проверяются две гипотезы о соответствии региональных инновационных стратегий стран, не входящих в ЕС, принципам умной специализации на примере субъектов Российской Федерации:

1) большинство признаков умной специализации присутствуют, как минимум – формально, в традиционных региональных инновационных стратегиях (в том числе, разработанных до публикации Руководства в 2012 году);

2) без национального уровня (единые правила выбора, проверки и синхронизации приоритетов; единая аналитическая база данных; организационная поддержка) даже наиболее инновационные регионы не смогут самостоятельно разработать умную (в терминах концепции) стратегию.

### **Данные**

В статье проанализированы региональные стратегии инновационного развития, которые по состоянию на 2014 год были приняты в семи субъектах Российской Федерации: республиках Ингушетия (год принятия стратегии – 2012) и Татарстан (2008), Камчатском (2010), Красноярском (2011) и Ставропольском (2009) краях, Свердловской (2013) и Челябинской (2012) областях.

### **Методология**

Соответствие стратегий российских регионов принципам умной специализации проводилось по трехбалльной шкале (от 0 до 1), где 0 – соответствие не установлено, 0,5 – соответствие установлено в неявном виде, 1 – соответствие установлено. В качестве критериев оценки были использованы 18 критических факторов, например, наличие анализа внешней среды, привлечение широкого круга стейкхолдеров, согласованность приоритетов, использование дорожных карт. Вместе они составляют шесть шагов по разработке стратегии умной специализации, которые описаны в Руководстве:

- 1) анализ регионального контекста
- 2) управление
- 3) общее видение
- 4) приоритеты
- 5) комплекс мер политики
- 6) мониторинг и оценка

Тестирование гипотезы о необходимости единых баз данных, правил выбора и синхронизации приоритетов, а также централизованной системы поддержки для разработки умных стратегий осуществлялось путем проверки обоснованности выбора отраслей специализации, указанных в анализируемых стратегиях. Для оценки обоснованности был рассчитан относительный вес соответствующих отраслей в национальной экономике, экономиках федеральных округов и регионов. Тестовый анализ включил в себя две отрасли: ИКТ и наноиндустрию.

### **Результаты исследования**

1. Результаты оценки соответствия региональных стратегий инновационного развития критериям умной специализации подтвердили первую гипотезу о том, что её признаки частично присутствуют в документах, разработанных без учета самой концепции. Каждый из рассмотренных документов содержит анализ местного контекста, описывает структуры управления по разработке и реализации стратегии и общее видение будущего инноваций в регионе, выделяет приоритеты развития, комплекс мер политики и целевые показатели эффективности. По всем 6-ти шагам Руководства по умной специализации высокие оценки по одному из критериев сочетаются с низкими или нулевыми оценками по другим. Слабыми местами рассмотренных стратегий с позиции соответствия критериям умной специализации оказались: аналитическая проработка, управленческие механизмы, развернутое представление об инновациях.

2. Расчеты показывают, что только в одном из пяти регионов, выбравших ИКТ в качестве инновационного приоритета, уровень развития данной отрасли выше среднероссийского значения (Республика Татарстан). В других регионах уровень развития ИКТ оказался ниже, чем в среднем по стране, а в ряде регионов – по федеральному округу, что, на наш взгляд, свидетельствует о сомнительности выбора отрасли в качестве приоритетной. С наноиндустрией ситуация иная: можно сделать вывод о том, что выбор её в качестве приоритета в двух регионах из трёх (Свердловская и Челябинская области) является обоснованным, при этом лидер по доле нанотехнологий в общем объеме производства – Республика Татарстан – не сделал явную ставку на это направление в своей инновационной стратегии.

В большинстве документов приоритеты сформулированы в виде названия отраслей или технологий верхнего уровня, без детализации; часто слабо обоснованы в аналитической части и не подкреплены конкретными проектами; не связаны с показателями эффективности (ситуация, когда в стратегии выделяются отраслевые приоритеты, а целевые индикаторы направлены на мониторинг достижений в области НИОКР и образования).

### **Выводы**

Полученные результаты привели нас к выводу о том, что даже регионы – сильные инноваторы, стратегии которых формально соответствуют большинству требований, описанных в Руководстве, не могут найти свою умную (в терминах концепции) специализацию. На наш взгляд, это связано с тем, что в России (равно как и в других странах за пределами ЕС) отсутствует система верхнего уровня, которая обеспечила бы поддержку разработки и реализации стратегий. По всей вероятности, на уровне отдельного региона довольно затруднительно разработать стратегию умной специализации. Для этого необходимо внешнее знание (сопоставимая информация о других регионах, о государственных приоритетах и инициативах, о глобальных технологических трендах) и, соответственно, признание подхода на (над)национальном уровне с формированием общих правил выбора, проверки и синхронизации приоритетов, унифицированной аналитической базы данных, а также оказанием организационной поддержки, которые позволят развивать единое экономическое и исследовательское пространство страны (стран).

Источник: [Российская кластерная обсерватория](#)

---

# АНОНСЫ

## ИННОПРОМ - 2017

С 10 по 13 июля в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» состоится ежегодная промышленная выставка ИННОПРОМ-2017. Главная тема 2017 года — «Умное производство. Глобальный подход». Страной-партнером выступит Япония. Программа «Иннопрома-2017» включает десять крупных международных конференций, а также более 100 специализированных круглых столов, отраслевых семинаров и презентаций. Одной из тем обсуждений станет развитие промышленной кооперации по модели «умного контрактного производства»



В 2017 году впервые в рамках Большой индустриальной недели будет проходить специализированная выставка «Иннопром. Металлообработка». В мероприятиях примут участие мировые лидеры станкостроительной индустрии.

Среди иностранных делегаций, участвовавших в «Иннопроме-2016» и приглашенных в 2017-м, Российско-Германская внешнеторговая палата, Союз машиностроителей Германии (VDMA), Союз станкостроителей Германии (VDA), Министерство экономики и развития Италии, Ассоциация итальянских производителей станков, роботов и средств автоматизации (UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE), Ассоциация машиностроительных технологий Чехии (SST), Федерация бизнеса

Японии (Keidanren), Ассоциация станкостроения (Japan Machine Tool Builders' Association), Министерство промышленности и коммерции Королевства Бахрейн, Министерство экономики Объединенных Арабских Эмиратов, Министерство торговли и инвестиций Королевства Саудовская Аравия, Американская торговая палата и многие другие международные профессиональные сообщества и правительственные делегации. Выставка откроется 10 июля. В рамках первого дня деловой программы «Иннопром» – главная стратегическая сессия с участием руководителей Правительства РФ и президентов крупнейших промышленных компаний Европы, Азии, Америки, а также Российско-Японский промышленный форум.

В 2017 году «Иннопром» подтвердит свой статус главной площадки промышленного экспорта России. 11 и 12 июля в рамках деловой программы выставки пройдет Международный форум развития промышленного экспорта IndEx Forum (Industrial Export Forum) с участием крупнейших иностранных байеров российской промышленной продукции и российских экспортеров. IndEx Forum пройдет при поддержке Минпромторга России и Торгово-промышленной палаты РФ.

Главные темы выставки и деловой программы «Иннопрома-2017»: «Индустриальный Интернет», «Инновации для промышленности», «Индустриальная автоматизация и роботизация», «Машиностроение и производство компонентов», «Технологии для энергетики».

Основная часть деловой программы проекта «Профи. Образовательные решения для промышленности» пройдет в завершающий день «Иннопрома», 13 июля.

В 2016 году международная промышленная выставка «Иннопром» достигла совершенно нового уровня – на 50 тыс. кв. м выставочных площадей было собрано более 600 компаний из 95 стран мира. В рамках «Иннопрома-2016» было подписано 76 соглашений на 4,5 млрд рублей. Договоры и меморандумы были заключены с представителями Чехии, Италии, Кореи, Индии, Китая и стран Африки.

2/3 экспонентов – иностранцы, выставку посетили более 40 зарубежных делегаций – потенциальных покупателей российских машин, оборудования и станков.



Общее число посетителей составило 48 тыс. человек. Организаторы впервые перенесли выставку на четыре рабочих дня, что позволило значительно увеличить процент профессиональной аудитории – до 60%.

С полной программой мероприятий Большой индустриальной недели «Иннопром-2017» можно ознакомиться по ссылке: <http://www.innoprom.com/business-program/programma-meropriyatiy-2017/>.

Организатором «Иннопрома» выступает Минпромторг России. Оператор – компания Formika ([www.formika.ru](http://www.formika.ru)).

*Источник:* [Минпромторг России](#)

---

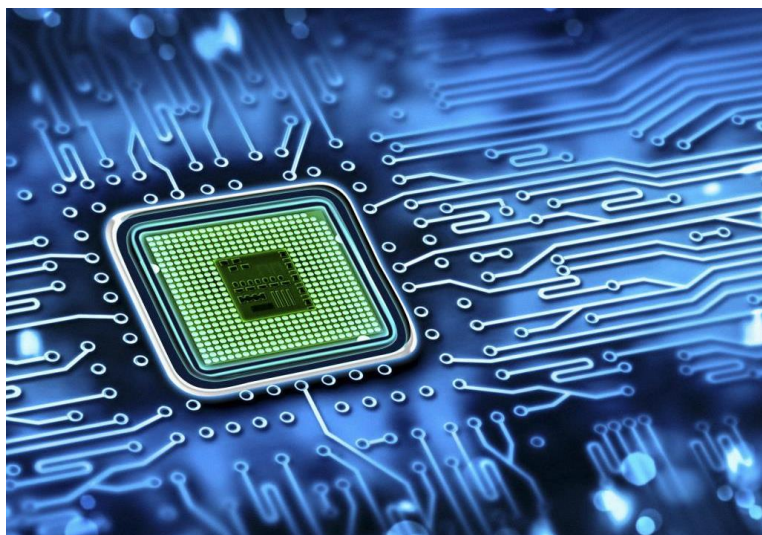
# МОНИТОРИНГ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ



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

Предлагаем Вашему вниманию седьмой номер трендлеттера 2017 г.

## РЕКОНФИГУРИРУЕМОСТЬ КАК ОСНОВА НОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ



В последние годы достигнуты значительные успехи в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), оказывающих глубокое воздействие на социально-экономическую, производственную и другие сферы. Технологической основой ИКТ являются микроэлектроника и нанoeлектроника (размер элементов менее 100 нм). Число микроэлектронных устройств в мире растет экспоненциально с каждым годом. Однако только 2% от общего количества изготавливаемых микропроцессоров используются в компьютерах, остальные получают иное применение. В развитых странах уже сейчас на человека приходится до 10 тыс. микроэлектронных устройств.

Имеющегося быстродействия современной электроники достаточно для решения большинства повседневных задач, но зачастую в процессе работы требуется изменить конфигурацию оборудования, к которому нет физического доступа. С расширением степени проникновения ИКТ и развитием Интернета вещей высока актуальность снятия технологических ограничений по внедрению электронных устройств, в том числе за счет их реконфигурации.

№ 7 (2017) Спецвыпуск [⇒ HTML-версия / PDF-файл](#)

[Все выпуски бюллетеня](#)

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

# НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## РЕЙТИНГ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ВЫПУСК 5)

Пятый аналитический доклад из серии «Рейтинг инновационного развития субъектов РФ» подготовлен Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ. Исследователи проранжировали 85 регионов по величине интегрального показателя российского регионального инновационного индекса (РРИИ). В издании впервые представлен расчет рейтинга готовности регионов к будущему



Исследование базируется на системе показателей, характеризующих социально-экономические условия инновационной деятельности, научно-технический потенциал, уровень инновационной активности, качество региональной инновационной политики. Используемые показатели отвечают российским и международным статистическим стандартам, применяемые методологические подходы соответствуют практике построения региональных инновационных индексов и формирования соответствующих рейтингов под эгидой Европейской комиссии и других международных организаций.

Публикация подготовлена по итогам работы в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ и с использованием средств субсидии в рамках государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации «5-100».

Научный редактор: [Л. М. Гохберг](#)

Авторский коллектив: [Г. И. Абдрахманова](#), [П. Д. Бахтин](#), [Л. М. Гохберг](#), [К. А. Дитковский](#), [Е. А. Исланкина](#), [А. А. Киндрась](#), [Г. Г. Ковалева](#), [Н. В. Ковалева](#), [В. И. Кузнецова](#), [Г. Н. Кузьмин](#), [И. Ф. Кузьминов](#), [Е. С. Куценко](#), [Д. М. Мартынов](#), [С. В. Мартынова](#), [Е. Г. Нечаева](#), [Т. В. Ратай](#), [Г. С. Сагиева](#), [Е. А. Стрельцова](#), [А. А. Тимофеев](#), [Е. Е. Точилина](#), [С. Ю. Фридлянова](#), [К. С. Фурсов](#)

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 5 / [Г. И. Абдрахманова](#), [П. Д. Бахтин](#), [Л. М. Гохберг](#) и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2017. — 260 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1591-4 (в обл.).

- ▶ [Полная версия доклада «Рейтинг инновационного развития субъектов РФ»](#) (PDF, 16 Мб)
- ▶ [Подробнее о рейтинге](#)
- ▶ [Видеозапись пресс-конференции](#)
- ▶ [Публикации СМИ о рейтинге](#)



## АТЛАС ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО

Вышел из печати «Атлас технологий будущего». Издание представляет результаты проекта [«Мониторинг глобальных технологических трендов»](#), реализуемого Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ. Книга доступна в свободной продаже



Исследование опирается на специализированный информационный ресурс, созданный ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и отражающий актуальные тенденции глобального технологического развития.

Издание может представлять интерес для органов государственного управления, инвесторов, менеджеров, исследователей, студентов, всех интересующихся проблематикой научно-технологического развития.

Цель проекта [«Мониторинг глобальных технологических трендов»](#) — выявление ключевых тенденций научно-технологического развития, способных в долгосрочной перспективе оказать наибольшее влияние на развитие экономики и общества в России и за рубежом.

Редакционная коллегия: [Л. М. Гохберг](#) (главный редактор), [О. Саритас](#), [А. В. Соколов](#)

Авторы: [А. В. Соколова](#), [Н. С. Микова](#), [Е. В. Гутарук](#), [Л. М. Гохберг](#), [О. Саритас](#), [А. В. Соколов](#), [А. А. Чулок](#), [И. Ф. Кузьминов](#), [Р. Т. Сайгитов](#), [П. Д. Бахтин](#), А. Б. Ярославцев, А. А. Осмоловский, [Л. Ю. Матич](#), Е. М. Решетова, О. В. Королева, Е. А. Жукова, В. М. Сокольский, В. В. Акимова, А. К. Корнилова, Е. И. Меркулова, Л. А. Киселева, Н. В. Залесский, В. В. Ефименко

Атлас технологий будущего / [А. В. Соколова](#), [Н. С. Микова](#), [Е. В. Гутарук](#) и др.; под ред. [Л. М. Гохберга](#); Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Издательская группа «Точка», Издательство «Альпина Паблишер», 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-9614-5978-4 (в обл.).

[Купить «Атлас технологий будущего» в интернет-магазине Ozon.ru](#)

## ИНДИКАТОРЫ ОБРАЗОВАНИЯ: 2017

*В сборнике представлены статистические данные, отражающие уровень и динамику основных индикаторов образования в Российской Федерации: образование и грамотность населения, численность и состав учащихся, связи образования с рынком труда, финансирование данной сферы*



В публикации использованы данные Федеральной службы государственной статистики, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального казначейства, Организации экономического сотрудничества и развития, а также собственные методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ.

**Редакционная коллегия:** [Л.М. Гохберг](#), [Н.В. Ковалева](#), Я.И. Кузьминов

**Авторы:** [Н. В. Бондаренко](#), [Л. М. Гохберг](#), [И. Ю. Забатурина](#), [Н. В. Ковалева](#), [В. И. Кузнецова](#), [О. К. Озерова](#), М.А. Пинская, О.А. Подольский, А. А. Пономарева, Е. Д. Рылько, [Н. Б. Шугаль](#)

В подготовке материалов принимали участие специалисты Росстата: З. Ж. Зайнуллина, Н. В. Коновка, В. И. Кузнецов, М. А. Рязанова, М. А. Сабельникова, Т. Н. Савостьянова, Е. Б. Фролова, В. Ж. Чумарина

Индикаторы образования: 2017: статистический сборник / [Н.В. Бондаренко](#), [Л.М. Гохберг](#), [И.Ю. Забатурина](#) и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2017. — 320 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1580-8 (в обл.).

Полный текст статистического сборника [«Индикаторы образования: 2017»](#) (.pdf)

Предыдущие выпуски: [2016](#), [2013](#), [2011](#), [2010](#), [2008](#), [2007](#)

## МОНИТОРИНГ РЫНКА ИНЖИНИРИНГА И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА В РОССИИ

В аналитическом докладе, который ИСИЭЗ НИУ ВШЭ подготовил по заказу Минпромторга России, представлены результаты пилотных обследований российского рынка инжиниринговых услуг и промышленного дизайна, а также научно-методологические аспекты организации мониторинга



В публикации представлены: концепция мониторинга развития рынка инжиниринговых услуг и промышленного дизайна, в том числе собирательные классификационные группировки сектора и инструментарий его статистического наблюдения, а также статистический анализ результатов пилотных обследований крупных и средних организаций, малых и микропредприятий, деловой активности в секторе инжиниринговых услуг и промышленного дизайна.

Издание предназначено для представителей органов государственной власти, руководителей и сотрудников компаний, исследователей и других лиц, интересующихся вопросами статистического измерения сферы науки, технологий и инноваций.

При подготовке материалов доклада использовались результаты проекта [«Мониторинг состояния и динамики сектора интеллектуальных услуг в России»](#) Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

Мониторинг рынка инжиниринга и промышленного дизайна в России / [М. А. Гершман](#), [Л. М. Гохберг](#), [И. А. Кузнецова](#) и др.; науч. ред. Л. М. Гохберг, В. С. Осьмаков; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2017. — 128 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1567-9 (в обл.).

Редакционная коллегия: [Л.М. Гохберг](#), В. С. Осьмаков

Авторский коллектив: [М. А. Гершман](#), [Л.М. Гохберг](#), [И.А. Кузнецова](#), [И.С. Лола](#), [С.В. Мартынова](#), [Г.В. Остапкович](#), [Г.С. Сагиева](#)

Скачать аналитический доклад [«Мониторинг рынка инжиниринга и промышленного дизайна в России»](#) (.pdf, 3,41 Мб)

Публикации по теме:

- ▶ [Инжиниринг и промышленный дизайн в России: сегмент малых и микропредприятий](#)
- ▶ [Индикаторы рынка инжиниринговых услуг в России](#)
- ▶ [Статистический мониторинг рынка инжиниринговых услуг и промышленного дизайна](#)



## ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ В СНГ: ЕСТЬ ЛИ УСЛОВИЯ ДЛЯ НАРАЩИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ?

На официальном сайте ЮНИДО опубликован аналитический отчет о промышленном развитии в СНГ за период 2005—2014 гг., подготовленный консультантом ЮНИДО [Людмилой Китрап](#), заместителем директора [Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#), при участии сотрудников Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Из главы «Благодарность»: «Аналитический отчет о промышленном развитии в СНГ был подготовлен [Людмилой Китрап](#), заместителем директора [Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#) и консультантом ЮНИДО. Этот отчет является результатом работы группы сотрудников Центра конъюнктурных исследований Института статистических исследований и экономики знаний, возглавляемого профессором [Леонидом Гохбергом](#), первым проректором Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Качественная подготовка отчета стала возможной благодаря ценным комментариям [Георгия Остапковича](#), директора Центра. Большая благодарность выражается ведущему эксперту [Тамаре Липкинд](#), аналитику Дмитрию Чусовлянову, и ведущему эксперту [Ирине Куликовой](#), за содействие в формировании баз статистических данных и осуществлении расчетов».

Из вступительного слова Ли Йонга, генерального директора Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО): «В отчете представлен всеобъемлющий статистический анализ тенденций роста и структурных изменений в производственном секторе, сделанный на основе официальных данных, полученных рядом стран. Я полагаю, что данная публикация предоставит государственным органам целостное представление о потенциале, динамике и уровне реиндустриализации в странах-участницах проекта. В эту публикацию включено большое количество гармонизированных и международно сопоставимых статистических данных, собранных в результате реализации проекта «Усовершенствование промышленной статистики и разработка статистических показателей для анализа развития промышленности в странах СНГ».

Промышленное развитие в СНГ: есть ли условия для наращивания потенциала реиндустриализации? Аналитический отчет. 2017 / Организация ООН по промышленному развитию (ЮНИДО). — М.: ИИЦ «Статистика России». 2017 — 223 с. ISBN 978-5-4269-0060-8

Скачать отчет с сайта ЮНИДО: [Промышленное развитие в СНГ: есть ли условия для наращивания потенциала реиндустриализации?](#) (.pdf)

Смотрите также:

- ▶ [Вышел доклад ЮНИДО о промышленной статистике в странах СНГ, подготовленный с участием экспертов ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#)
- ▶ [Эксперты ИСИЭЗ участвовали в усовершенствовании промышленной статистики стран СНГ в рамках проекта ЮНИДО](#)

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МАЕ 2017 ГОДА

Эксперты [Центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#) проанализировали деловую активность на российских промышленных предприятиях в мае 2017 года. Расчеты основаны на результатах опросов руководителей более трех тысяч крупных и средних промышленных предприятий, которые ежемесячно проводит Росстат



Результаты опросов в мае 2017 года показали, что промышленность в целом вошла в зону роста деловой активности.

Главный результирующий композитный индикатор исследования, сезонно-скорректированный Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в обрабатывающей промышленности сохранил свое апрельское значение, составив (-2%). ИПУ в добывающей промышленности снизился на 2 п. п. до (-1%). В распределительных отраслях промышленности (виде экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха») выявлен рост ИПУ на 1 п. п. до (+2%).

Результаты конъюнктурных опросов выявили высокую степень управленческой адаптации руководителей крупных и средних промышленных предприятий к «новой реальности», что позволило отрасли выйти на относительное равновесие по двум основным индикаторам — производству и спросу. Достигнутый уровень равновесия значительно ниже, чем в «тучные» для промышленности 2003-2007 годы, однако и он позволяет с уверенностью утверждать, что отрасль закончит 2017 год в зоне позитивных темпов роста в интервале 1,6-1,8%.

Итоги последних двух опросов не оправдали достаточно оптимистические прогнозы, которые давали предприниматели в начале текущего года на ближайшие три-четыре месяца. Вместо прогнозируемого заметного улучшения состояния делового климата в апреле по сравнению с январем выявлено сохранение или даже снижение деловой активности промышленности по некоторым направлениям деятельности. Однако надо заметить, что апрельские настроения респондентов заметно лучше, чем в соответствующем периоде прошлого года, и, тем более, чем в 2015 г.

- ▶ [Скачать бюллетень «Деловой климат в промышленности в мае 2017 года»](#) (.pdf 5 Мб)
- ▶ [Предыдущий выпуск бюллетеня](#)
- ▶ [Все бюллетени Центра конъюнктурных исследований](#)

### Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 9/11

Тел.: +7(495) 772-95-90\*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

E-mail: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru), Web: <http://cluster.hse.ru>



Карта кластеров России

### Уважаемые подписчики!

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

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