

**Еженедельный информационно-аналитический обзор публикаций в СМИ
«Инновационное развитие России»
10 – 16 июля 2017 года**

Государственные структуры



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

- ❖ **10 июля 2017**
ФРП запустил новые программы для предприятий ОПК и локализации производства комплектующих.
Фонд развития промышленности запустил новые программы – «Конверсия» и «Комплектующие изделия». Первая позволит предприятиям ОПК получать льготные займы на производство высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения, вторая направлена на развитие производства комплектующих изделий, не имеющих отечественных аналогов.
Minpromtorg.gov.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Стартовала программа создания единого цифрового пространства промышленности «4.0 RU».
В рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2017» Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров доложил Президенту Российской Федерации о готовности к практической реализации программы создания единого цифрового пространства промышленности России «4.0 RU». Базовая концепция «4.0 RU» разработана в рамках совместной инициативы Минпромторга и ведущих инновационных компаний – НПП «ИТЭЛМА», «Лаборатория Касперского», «Сименс», «СТАН».
Minpromtorg.gov.ru.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- ❖ **13 июля 2017**
Крупнейший в России «Кванториум» открылся в Альметьевске.
12 июля в Республике Татарстан, в Альметьевске, состоялось открытие крупнейшего в России детского технопарка «Кванториум». Общая площадь здания технопарка составляет 4000 квадратных метров.
Минобрнауки.рф.



ФАНО России
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- ❖ **13 июля 2017**
Томские ученые создадут врача-робота для военных.
Ученые из НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра, подведомственного ФАНО России, и Томского политехнического университета (ТПУ) планируют создать мобильного робота, который сможет оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в местах военных действий и ЧС. «Мы написали техническое задание, опираясь на свои научные знания и практический опыт. Это будет машина с руками и глазами-камерами. «Мозгом» ее останется человек, который будет дистанционно давать роботу команды», - отметил заместитель директора НИИ кардиологии Шамиль Ахмедов.
Fano.gov.ru.



- ❖ **13 июля 2017**
Губернатор Алтайского края: Рекомендации, выработанные на Столыпинской конференции, находят отражение в практике государственного управления.
13 июля в столице Алтайского края проходит VIII Столыпинская конференция «Экономика сибирских регионов: выбор приоритетов». Ее участниками стали более 500 делегатов из регионов Сибирского федерального округа, Республики Татарстан, Москвы, Санкт-Петербурга и Самары.
i-regions.org.
- ❖ **14 июля 2017**
Дмитрий Федорищев: Алтайский край - одна из ключевых точек развития экономики в нашей стране.
Заместитель директора Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Ассоциация инновационных регионов России» Дмитрий Федорищев участвовал в работе VIII Столыпинской конференции «Экономика сибирских регионов: выбор приоритетов». Традиционный межрегиональный форум прошел 13 июля в столице Алтайского края.
i-regions.org.

Новости институтов развития



- ❖ **10 июля 2017**
Объявлены лауреаты премии для «зеленых» архитекторов «Эко_тектоника-2017».
На фестивале «Эко_тектоника-2017» в Тарусе состоялась церемония награждения лауреатов Национальной премии в области экологической архитектуры и строительства, которая организована при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ. Гости фестиваля могли поучаствовать в дискуссиях и мастер-классах с участием компаний наноиндустрии, а также совершить путешествие по экологическому «наногороду».
Rusnano.com.
- ❖ **12 июля 2017**
РОСНАНО на «Иннопроме»: роль нанотехнологической продукции в создании «умного» производства.
На выставке Иннопром-2017 были представлены компании, принадлежащие практически ко всем созданным РОСНАНО кластерам — наноэлектроника и фотоника, покрытия и модификация поверхности, новые материалы, нанобиофармацевтика, ядерная медицина, солнечная энергетика. А также к только зарождающимся кластерам — промышленному хранению энергии и наномодифицированным материалам.
Rusnano.com.



- ❖ **10 июля 2017**
Проекты для производственных площадок нового поколения представлены Владимиру Путину на выставке ИННОПРОМ-2017.
Президент России Владимир Путин посетил ИННОПРОМ-2017. Во время обхода выставки на стенде «Технет» Национальной технологической инициативы РВК и АСИ представили главе государства проекты для передовых производственных площадок нового поколения — «Фабрик будущего», от системы контроля бодрствования до концепции работы Цифровых фабрик.
Rvc.ru.
-



- ❖ **10 июля 2017**
Фонд содействия инновациям объявляет о начале приема заявок по конкурсу IRA-SME в рамках программы «Интернационализация».
Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия с которыми возможно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализовать результаты научно-технической деятельности за счет получения доступа к передовым технологиям и экспертизе, а также возможности вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки. Многосторонний конкурс проводится в рамках Европейской программы IRA-SME Партнеры по международному консорциуму – Германия, Бельгия (регионы Фландрия и Валлония), Чехия, Франция (Регион О-де-Франс).
Fasie.ru.

- ❖ **11 июля 2017**
УМНИК из Томска защитит от излучения мобильного телефона.
Ученые Томского госуниверситета разработали защитный экран для снижения вредного воздействия излучения от мобильных телефонов, сообщает пресс-служба вуза. «Сейчас мощность сотовых значительно снизилась, но мы стали пользоваться ими гораздо чаще, чем раньше, поэтому эффекты, воздействующие на организм, со временем накапливаются, и последствия возникают через 5-10 лет», – говорит директор предприятия «Радиозащита-Т», доцент РФФ Григорий Кулешов.
Fasie.ru.

- ❖ **12 июля 2017**
В Перми разрабатывают электромагнитную беговую дорожку с биологической обратной связью.
Проект врача-невролога Клинического санатория-профилактория «Родник» Елены Семеновой по разработке устройства для реабилитации стал одним из 22 победителей конкурса инновационных проектов программы «УМНИК» в 2016 году. Каждый победитель получил грант в размере 500 тысяч рублей.
Fasie.ru.

- ❖ **14 июля 2017**
«Домашний» спирограф поможет в решении задач национального значения.
Ученые Сибирского медицинского университета совместно с инженерами компании DI-Group разрабатывают компактный спирограф — прибор для измерения параметров дыхания. Новая технология, поддержанная Фондом по конкурсу "Развитие-НТИ", позволит использовать аппарат в домашних условиях и на удаленных от медицинских учреждений объектах.
Fasie.ru.

- ❖ **14 июля 2017**
До 1 октября РФФИ принимает заявки на конкурс "Мой первый грант".
Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ, Фонд) объявляет Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант). Задача Конкурса – привлечение молодых ученых к активному участию в фундаментальных научных исследованиях, создание условий молодым ученым для проведения самостоятельных исследований по важнейшим проблемам естественных, гуманитарных и общественных наук и выработке у них навыков руководства научными коллективами.
Fasie.ru.



Республика
Башкортостан

- ❖ **12 июля 2017**
Фархад Самедов изучил перспективы создания межрегионального нефтехимического кластера Башкортостана и Омской области.
Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан Фархад Самедов побывал с рабочим визитом в Омской области. Встреча стала очередным шагом на пути создания первого в России межрегионального нефтехимического кластера.
Pravitelstvorb.ru.
 - ❖ **13 июля 2017**
Антикризисная комиссия рассмотрела вопрос по созданию в Башкортостане лизинговой компании для индивидуального и малого предпринимательства.
13 июля Премьер-министр Правительства Республики Башкортостан Рустэм Марданов провёл заседание Правительственной комиссии по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности. Одной из тем заседания был вопрос подготовки заявки Республики Башкортостан на конкурсный отбор АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» для создания региональной лизинговой компании.
Pravitelstvorb.ru.
 - ❖ **13 июля 2017**
В Башкирии реализуется 600 инвестпроектов на 700 миллиардов рублей.
За последние годы Башкортостан значительно прибавил в рейтинге инвестиционной привлекательности. Если в 2015 году в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах РФ, составленном Агентством стратегических инициатив (АСИ), республика занимала только 40 место, то в 2016 году поднялась уже на 20-е, а в 2017-м – на 13-е место.
[ИА «Башинформ»](#).
 - ❖ **13 июля 2017**
Внешнеторговый оборот Башкирии в первом полугодии вырос на 25,6%.
Объемы внешнеторгового оборота республики, по данным Башкортостанской таможни за первое полугодие, превысили 820 млн долларов США. Рост по сравнению с аналогичным периодом прошлого года составил 25,6%. Экспорт, на который традиционно приходится основная часть товарооборота, вырос на 40%.
[РБК](#).
 - ❖ **15 июля 2017**
В Башкирии создается Фонд развития промышленности.
В Башкирии создается Фонд развития промышленности. В целях привлечения федерального финансирования для поддержки инвестиционных проектов в сфере промышленности Правительством РБ принято решение о создании данного фонда, сообщили в региональном Минэкономразвитии. Структура создается в соответствии с требованиями федерального Фонда развития промышленности для возможности выделения средств в поддержку ряда проектов.
[ИА «Башинформ»](#).
-



Республика Мордовия

- ❖ **11 июля 2017**
При Правительстве Мордовии создан Совет молодых ученых и специалистов.
В целях привлечения молодых специалистов к вопросам реализации на территории республики государственной научно-технической политики, а также для решения профессиональных и социальных проблем молодых ученых и специалистов постановлением Правительства Мордовии было принято решение о создании Совета молодых ученых и специалистов. Возглавил Совет Министр промышленности, науки и новых технологий РМ А.И. Седов.
[Известия Мордовии.](#)
- ❖ **10 июля 2017**
Мордовия в пятерке лидеров по темпу роста экономики.
По итогам 2016 года Мордовия вошла в пятерку регионов с самым быстрым ростом экономики в 2016 году. Размер валового регионального продукта в республике составил 209,6 млрд руб., по сравнению с 2015 годом – рост 5,2%. Как следует из оценки Минэкономразвития по ВРП за 2016 год, больше половины российских регионов «не заметили» прошлогодней рецессии — их валовой региональный продукт (ВРП) вырос, несмотря на падение экономики страны на 0,2%.
[Известия Мордовии.](#)
- ❖ **12 июля 2017**
Ученые и инноваторы вуза примут участие в программе стартап-акселератора.
11 июля в Мордовском университете состоялась встреча молодых учёных и инноваторов. Модератором встречи выступил начальник инновационно-технологического комплекса университета А.В. Земсков, он обозначил ряд вопросов для обсуждения. На встрече были определены возможности для развития проектов молодых ученых и инноваторов в рамках акселерационной программы «Эволюция», организованной Агентством инновационного развития РМ в партнерстве с АО «РВК».
[Mrsu.ru.](#)
- ❖ **12 июля 2017**
Рузаевка становится центром притяжения инвестиций.
Железнодорожная столица Мордовии станет первым в регионе моногородом, получившим статус территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР). Заявка Рузаевки была поддержана 28 июня комиссией Минэкономразвития России по вопросам создания ТОСЭР. «Новый статус откроет для нашего города огромные перспективы. Прежде всего, речь идет о привлечении инвестиций», - отметил глава Рузаевского района Вячеслав Кормилицин.
[Известия Мордовии.](#)
- ❖ **12 июля 2017**
Владимир Волков: «Молодёжь должна быть конкурентоспособной во всём: в образовании, в научно-техническом творчестве, спорте».
12 июля временно исполняющий обязанности Главы Мордовии Владимир Волков посетил Межрегиональный образовательный форум «Инерка – 2017», который расположился в Большеберезниковском районе на базе ГКУ «Специальное управление гражданской защиты». Участниками лагеря стала молодёжь в возрасте от 14 до 30 лет: представители молодёжных движений, общественных организаций и объединений, органов ученического и студенческого самоуправления, молодёжных парламентов, волонтерских организаций, всего около 700 человек.
[E-mordovia.ru.](#)



Республика Татарстан

- ❖ **11 июля 2017**
Выпускники Бизнес-инкубатора создали дата-центр для известных брендов.
Первым продуктом дата-центра станет сеть доставки контента с бесплатным распределенным хранением файлов, отмечают создатели - выпускники Бизнес-инкубатора ИТ-парка в Казани - Eggs TV. Емкость мирового рынка по оценке J'son & Partners Consulting составил \$5,9 млрд в 2105 году, а скорость прироста трафика 38% год к году до 2019-ому. В России рынок оценивается в 500 млн рублей, и качественно он не молодой, на нем уже сформировались известные бренды.
[РБК.](#)
- ❖ **12 июля 2017**
Рустам Минниханов принял участие в открытии детского технопарка «Кванториум» в Альметьевске.
Детский технопарк «Кванториум» открыл сегодня в Альметьевске Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов. Технопарк «Кванториум» - площадка, где дети в современном формате решают реальные задачи в области биоинженерии, нейротехнологии, беспилотной авиации, программирования, нанотехнологий, робототехники и других перспективных естественно-научных и технических направлений. Одновременно детям прививают командный подход, креативное, критическое, продуктивное мышление.
[Prav.tatarstan.ru.](#)
- ❖ **12 июля 2017**
Технопарк «Идея» и КНИТУ-КХТИ создадут совместный научный центр.
Новый научный центр станет площадкой для создания высокотехнологичной продукции, в том числе в сфере композитных материалов, биотехнологии и фармацевтики. Об этом РБК-Татарстан сообщил и.о. ректора КНИТУ-КХТИ Сергей Юшко
[РБК.](#)
- ❖ **14 июля 2017**
КНИТУ-КХТИ разработал присадки для бензина с высоким октановым числом.
В рамках Нефтяного саммита, проведенного 12 июля, состоялась презентация работ победителей конкурса научных исследований студентов и аспирантов ведущих нефтяных вузов Российской Федерации. Первое место в нём заняла студентка КНИТУ-КХТИ Анастасия Ситало. Разработки молодых учёных оценил Президент Татарстана Рустам Минниханов.
[РБК.](#)
- ❖ **15 июля 2017**
Ученые КФУ планируют улучшить качество МРТ-изображений с помощью нанотехнологий.
Разработать новые контрастирующие наноматериалы для решения диагностических задач высокопольной магнитно-резонансной томографии (МРТ) намерены ученые Казанского (Приволжского) федерального университета. С их помощью этот способ медицинского обследования планируется сделать более быстрым и информативным, а МРТ-изображение – более контрастным.
[ИА «Татар-информ».](#)



Алтайский край

- ❖ **10 июля 2017**
Предприниматели Алтайского края планируют поставлять в Казахстан оборудование для предприятий энергетики, химическую и текстильную продукцию.
В регионе подвели итоги официального визита представителей края в Павлодарскую область Республики Казахстан, который состоялся 26-28 июня. Возглавил делегацию заместитель Председателя Правительства Алтайского края Андрей Щукин.
Altairegion22.ru.
- ❖ **12 июля 2017**
Алтайский производитель светодиодных светильников выполняет крупный заказ для казахстанской золотодобывающей компании.
Специалисты барнаульского предприятия «Энергосберегающие технологии» разработали сверхмощный светодиодный прожектор для освещения карьеров по добыче золота. Сделан он на заказ для золотодобывающей компании из Казахстана. Такое сотрудничество с зарубежным предприятием стало возможным благодаря бизнес-миссии в Республику Казахстан, состоявшейся при содействии краевого Центра поддержки экспорта и Алтайской торгово-промышленной палаты.
Altairegion22.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Губернатор Алтайского края: Инновационное развитие сельского хозяйства в регионе обеспечат сбалансированная система производства, трансфер технологий и развитие инфраструктуры.
Глава региона принял участие в пленарном заседании VIII Столыпинской конференции «Экономика сибирских регионов: выбор приоритетов». Участниками мероприятия стали более 500 делегатов из регионов Сибирского федерального округа, Республики Татарстан, Москвы, Санкт-Петербурга и Самары. Столыпинская конференция является признанной дискуссионной площадкой, открытой для прямого, заинтересованного диалога участников по актуальным темам современности, и занимает достойное место в мероприятиях всероссийского и международного масштаба.
Altairegion22.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Директор по акселерации проектов в сфере биотехнологий Фонда «Сколково»: Алтайский край является уникальной площадкой сплава науки, технологий, производства.
Директор по акселерации проектов в сфере агро- и промышленных биотехнологий Фонда «Сколково» Роман Куликов принял участие в работе VIII Столыпинской конференции «Экономика сибирских регионов: выбор приоритетов». Традиционный межрегиональный форум прошел 13 июля в столице Алтайского края. Его участниками стали более 500 делегатов из регионов Сибирского федерального округа, Республики Татарстан, Москвы, Санкт-Петербурга и Самары.
Altairegion22.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Замдиректора Ассоциации инновационных регионов России: Алтайский край - одна из ключевых точек развития экономики в нашей стране.
Заместитель директора Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Ассоциация инновационных регионов России» Дмитрий Федорищев участвовал в работе VIII Столыпинской конференции «Экономика сибирских регионов: выбор приоритетов». Традиционный межрегиональный форум прошел 13 июля в столице Алтайского края.
Altairegion22.ru.



Красноярский край

- ❖ **11 июля 2017**
Госкорпорация "Росатом" расширяет сотрудничество с инновационными предприятиями края.
В Красноярске, в информационном центре по атомной энергии, состоялась рабочая встреча представителей малых наукоемких компаний края с менеджментом госкорпорации "Росатом". В числе организаторов встречи – агентство развития инновационной деятельности Красноярского края, АО "Корпорация развития МСП" (Москва) и Ассоциация предпринимателей "Центр локализации и импортозамещения". Стороны обсудили актуальные вопросы взаимодействия, стратегические планы, а представители малого и среднего бизнеса провели презентацию своей продукции для "Росатома".
Krskstate.ru.
- ❖ **11 июля 2017**
Анатолий Цыкалов принял участие в координационном совете по промышленности при Минпромторге РФ.
Министр промышленности, энергетики и торговли края Анатолий Цыкалов принял участие в заседании координационного совета по промышленности под председательством главы Минпромторга России Дениса Мантурова. В мероприятии также приняли участие руководители профильных федеральных и региональных министерств и ведомств, ключевых промышленных предприятий страны.
Krskstate.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Ученые научились эффективно отслеживать изменения климата по кольцам тибетских деревьев.
Международная группа исследователей с участием российских ученых из Сибирского федерального университета (СФУ) разработала эффективный метод оценки влияния климатических изменений на развитие растений, основанный на математическом моделировании, сообщила пресс-служба СФУ. В исследовании использовались данные о годовых кольцах деревьев в лесном массиве Тибетского плато в период 1960-2014 гг., а также климатические архивы.
TACC.
- ❖ **14 июля 2017**
Учёные СФУ выиграли спецгранты РНФ.
Два проекта учёных Сибирского федерального университета стали победителями конкурсов на получение грантов Российского научного фонда в рамках президентской программы исследовательских проектов, итоги были подведены в начале июля 2017 года. Так, проект «Разработка методов построения неразличимого по функциональности программного кода для защиты от киберугроз» под научным руководством доцента кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности Института космических и информационных технологий Михаила Стюгина поддержан в мероприятии «Проведение инициативных исследований молодыми учёными», реализуемом ведущими учёными в возрасте до 33 лет, защитивших кандидатские диссертации.
News.sfu-kras.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
На международном молодежном форуме ТИМ "Бирюса" подвели итоги первой смены.
Накануне на ТИМ "Бирюса" завершила свою работу смена "Молодые профессионалы". Всего в смене приняло участие 21 молодежное сообщество – это более 800 участников из 23 регионов России и 4 зарубежных стран. Образовательная программа длилась на протяжении всей смены. Всего более 200 экспертов прочитали лекции и провели мастер-классы для участников форума.
Krskstate.ru.



Пермский край

- ❖ **11 июля 2017**
Владимир Путин ознакомился с проектом пермских разработчиков на выставке Иннопром-2017.
Президент России Владимир Путин посетил выставку Иннопром-2017 в Екатеринбурге. Во время обхода выставки на стенде «Технет» главе государства представили проекты для передовых производственных площадок нового поколения — «Фабрик будущего», от системы контроля бодрствования до концепции работы Цифровых фабрик.
Permkrai.ru.
- ❖ **11 июля 2017**
«ОДК-Пермские моторы» в 2016 году увеличили выручку на 2,4%.
Объем производства продукции составил 18,8 млрд рублей, выручка от ее реализации — 21,2 млрд рублей. Акционер пермского предприятия, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», утвердил годовой отчет о деятельности «ОДК-Пермские моторы» за 2016 год. Прибыль от продаж «ОДК-ПМ» зафиксирована на уровне 2,9 млрд рублей, при этом чистая прибыль — 77 млн рублей.
РБК.
- ❖ **12 июля 2017**
Подписано соглашение о поддержке оборонных предприятий Прикамья.
В Екатеринбурге на международной промышленной выставке Иннопром-2017 заключено соглашение о взаимодействии федерального и регионального фондов развития промышленности (ФРП) в рамках программы «Конверсия». Документ подписали директор регионального фонда развития промышленности Пермского края Марат Гакашев и заместитель директора федерального ФРП Михаил Макаров.
Permkrai.ru.
- ❖ **12 июля 2017**
Студент ПГНИУ стал победителем в чемпионате VK Cup.
Студент Пермского университета вошел в тройку победителей чемпионата по программированию VK Cup – 2017, организованного социальной сетью Вконтакте совместно с платформой Codeforces. В финале соревнования состязались 39 участников из семи стран. Богдан Прищенко, участник команды программистов АСМ и студент механико-математического факультета ПГНИУ, вместе со своей коллегой из Санкт-Петербурга занял третье место в чемпионате VK Cup.
Psu.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
На авиасалоне МАКС-2017 обсудят вопросы обеспечения заказами пермских предприятий.
В Жуковском Московской области с 18 по 23 июля XIII пройдет Международный авиационно-космический салон МАКС. В работе авиафорума примет участие делегация Пермского края во главе с врио губернатора Пермского края Максимом Решетниковым. В экспозиции форума будут представлены продукция и технологии целого ряда ведущих предприятий Прикамья: АО «ОДК-Пермские моторы», АО «ОДК-Авиадвигатель», АО «Редуктор - Пермские моторы», ПАО «Протон - Пермские моторы», АО «Пермский завод «Машиностроитель», Уральского научно-исследовательского института композиционных материалов, Пермского национального исследовательского политехнического университета.
Permkrai.ru.



Иркутская область

- ❖ **13 июля 2017**
Правительство Иркутской области планирует подписание меморандума с Росатомом.
Губернатор Сергей Левченко провел рабочую встречу с генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Алексеем Лихачевым. В топливную компанию Росатома «ТВЭЛ» входит АО «Ангарский электролизный химический комбинат». «Встреча получилась конструктивной, был озвучен главный вопрос - позиция Росатома о перспективах деятельности Ангарского комбината», - отметил Сергей Левченко.
[Irkobl.ru](http://irkobl.ru).
- ❖ **13 июля 2017**
Губернатор Иркутской области Сергей Левченко встретился с генеральным директором En+ Максимом Соковым.
«Наша с вами задача – улучшать систему взаимоотношений», – такое направление в деловой беседе предложил Губернатор Иркутской области Сергей Левченко генеральному директору En+ Максиму Сокову на старте рабочей встречи. Гендиректор компании – лидера в производстве алюминия и чистой энергии – подтвердил: «Да, это верное направление, мы к этому тоже стремимся». В рабочей встрече также участвовали исполняющий обязанности первого заместителя Губернатора Иркутской области – Председателя Правительства Иркутской области Руслан Болотов, заместитель Губернатора Иркутской области – руководитель аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области Дмитрий Чернышов, члены регионального Правительства.
[Irkobl.ru](http://irkobl.ru).
- ❖ **13 июля 2017**
Научная разработка ИРНТУ вошла в «100 лучших изобретений России» за 2016 год.
Дипломом «100 лучших изобретений России-2016» Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) награжден патентообладатель Иркутский технический университет за разработку «Пожарный извещатель аспирационного типа». Авторами разработки являются заведующая кафедрой промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности ИРНТУ, профессор Светлана Тимофеева и иркутский физик, аспирант ИРНТУ Григорий Смирнов.
lstu.edu.
- ❖ **14 июля 2017**
Новейшие технологии представила студентам – участникам Summer School на Байкале компания «ГЕКСАГОН ГЕОСИСТЕМС РУС».
Мастер-классы провела для участников Summer School на Байкале компания «ГЕКСАГОН ГЕОСИСТЕМС РУС». Студенты-маркшейдеры из России, Монголии, Китая, Таджикистана и Узбекистана познакомились с GNSS-технологиями, узнали об особенностях спутниковых измерений без базовых станций.
lstu.edu.
- ❖ **14 июля 2017**
Сергей Левченко: Наше сотрудничество с железнодорожниками будет долгосрочным и результативным.
Восточно-Сибирская железная дорога – крупнейшее транспортное предприятие Восточной Сибири. Магистраль, являясь составной частью Транссиба, обеспечивает потребности экономики страны и населения региона в стабильных перевозках грузов и пассажиров. Об этом говорил в своем выступлении на ассамблее начальников железных дорог России Губернатор Иркутской области Сергей Левченко.
[Irkobl.ru](http://irkobl.ru).



Калужская область

- ❖ **10 июля 2017**
Новый статус моногорода Сосенский – новые возможности развития.
В городе Сосенский Козельского района министр экономического развития области Дмитрий Разумовский провел совещание, посвященное вопросам модернизации моногородов. Данное направление входит в число приоритетных проектов, иницируемых Президентом России Владимиром Путиным, реализация которых имеет стратегический статус для государства.
Admoblkaluga.ru.
- ❖ **11 июля 2017**
Калужская область поддержит компанию-производителя в рамках специального инвестиционного контракта.
11 июля в Екатеринбурге в рамках международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2017 между Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Правительством Калужской области и ООО «АстраЗенека Индастриз» состоялось подписание меморандума о намерениях заключить в третьем квартале текущего года специальный инвестиционный контракт (СПИК). В присутствии Министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова подписи под документом поставили его заместитель Сергей Цыб, министр экономического развития региона Дмитрий Разумовский и генеральный директор «АстраЗенека» в России и Евразии Ирина Панарина.
Admoblkaluga.ru.
- ❖ **12 июля 2017**
На площадке ИННОПРОМа-2017 обсудили перспективы кооперации в производстве компонентов для отраслей машиностроения.
11 июля в Екатеринбурге министр экономического развития региона Дмитрий Разумовский принял участие в заседании координационного совета по промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Его провел на площадке международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2017 руководитель ведомства Денис Мантуров.
Admoblkaluga.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Анатолий Артамонов ознакомился с ходом реализации инвестиционных проектов в сферах сельского хозяйства и спорта.
13 июля губернатор Анатолий Артамонов совершил рабочую поездку по области. В д. Бушовка Перемышльского района глава региона побывал на новом животноводческом комплексе на 2,8 тысячи голов крупного рогатого скота.
Admoblkaluga.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Анатолий Артамонов подписал соглашение о строительстве завода медоборудования.
14 июля в администрации губернатора состоялась церемония подписания соглашения о намерениях в сфере реализации инвестиционного проекта строительства завода по производству медицинской техники и оборудования на территории Людиновской площадки ОЭЗ «Калуга». Подписи на документе поставили: губернатор Анатолий Артамонов, глава администрации муниципального образования «Город Людиново и Людиновский район» Даниил Аганичев, генеральный директор АО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Калуга» Евгений Веселков и генеральный директор ООО «ВИНЧИ ПРОЕКТ» Антон Толстоноженко.
Admoblkaluga.ru.



Липецкая область

- ❖ **10 июля 2017**
Кредитный рейтинг Липецкой области остается стабильным.
Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА) установило национальный долгосрочный кредитный рейтинг Липецкой области на уровне AA-(RU), прогноз «Стабильный». Для создания благоприятных условий для инвестиционной деятельности в регионе, в том числе системы эффективного управления инвестиционными процессами, а также ее текущей поддержки и стимулирования, российскими и международными агентствами ежегодно присваиваются кредитные рейтинги Липецкой области.
Admlip.ru.

- ❖ **11 июля 2017**
Липецкая область принимает участие в Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2017».
В Екатеринбурге состоялась Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ-2017». Липецкую область представляют предприятия-участники инновационного территориального кластера машиностроения и металлообработки «Долина машиностроения»: ООО «ГЕНБОРГ», ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие», ПАО «Елецгидроагрегат», АО «СТП-ЛСП», ООО «ИНТЕРМАШ», ООО «Хавле Индустриверке», ЗАО «Липецкий станкозавод «Возрождение», ООО «СТРОИНЭТ», ООО «ЗАВОД ФРИДЖЕС ПАРТС», ООО «ГидроЛига».
Admlip.ru.

- ❖ **12 июля 2017**
Уникальный 3D-сканер и дроны - в технопарке заглянули в будущее.
В липецком технопарке попытались заглянуть в будущее. Здесь состоялась экспертная сессия «Липецк 2035 – влияние приоритетных технологий на социально-экономическое положение города». Мероприятие открылось демонстрацией последних достижений науки.
Lipetskcitry.ru.

- ❖ **14 июля 2017**
«Оберег» для теплого дома.
Учащийся Центра молодежного инновационного творчества «Новатор» Павел Клишин стал победителем Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов, организованного в Ростове-на-Дону Московским государственным технологическим университетом «СТАНКИН». Диплом I степени парень получил за проект «Устройство для предотвращения разморозки труб системы отопления частного дома «Оберег».
Липецкая газета.

- ❖ **14 июля 2017**
Растения получают «Шанс» из Липецка.
ООО «Шанс энтерпрайз», аффилированное с воронежским импортером средств защиты растений ООО «Шанс», планирует к 2020 году наладить их производство в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Липецк». В проект мощностью 50 тыс. т в год компания хочет вложить 3,3 млрд руб. Эксперты верят в успех предприятия на растущем рынке, но предупреждают о жесткой конкуренции при сбыте в ЦФО.
Коммерсантъ.



Новосибирская
область

- ❖ **11 июля 2017**
Студент ВКИ НГУ разработал систему дистанционного тестирования пациентов для клиники Мешалкина.
Студент Высшего колледжа информатики (ВКИ НГУ) разработал проект, который поможет новосибирским кардиологам дистанционно тестировать пациентов после проведенного лечения. Дипломный проект сейчас готовится к внедрению в Сибирском федеральном биомедицинском исследовательском центре им. академика Е. Н. Мешалкина (СФБИЦ им. Е. Н. Мешалкина).
Nsu.ru.
- ❖ **12 июля 2017**
Ученые НГУ и ИЦиГ СО РАН вместе с коллегами из Германии разработали новый метод анализа данных в биоинформатике.
Лаборатория компьютерной транскриптомики и эволюционной биоинформатики ФЕН НГУ совместно с коллегами из Института цитологии и генетики СО РАН и Галле-Виттенбергского университета им. Мартина Лютера (Германия) провела эксперимент по обработке растений фитогормоном ауксином и разработала новую методику анализа транскриптомных данных. Магистральным направлением работы лаборатории является изучение механизмов действия фитогормонов.
Nsu.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
«Импульс» занял 250 млн руб на «Фудсиб».
Банк ВТБ предоставил ООО «Импульс» кредит в сумме 250 млн рублей на реализацию проекта по обустройству оптово-розничного комплекса по реализации продовольственной продукции «Фудсиб». Средства предоставлены на срок 5 лет. Создание комплекса «Фудсиб» позволит Новосибирску стать крупнейшим в регионе плодовоовощным хабом, откуда продукция будет поставляться в другие регионы Сибири, говорится в пресс-релизе кредитной организации.
Infopro54.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
«Trentino Marketing» ищет инновационные технологии в Новосибирске.
Ассоциация предлагает инноваторам место в технопарках провинции Тренто и рассматривает места для дислокации итальянских компаний в парках России. «Trentino Marketing» — агентство по развитию провинции Тренто — по аналогии с ОАО «Агентство инновационного развития» Новосибирской области.
Infopro54.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Новосибирские ученые нашли эффективный метод лечения глаукомы.
В Новосибирске завершается второй этап доклинических испытаний нового метода лечения глаукомы. Если испытания на животных пройдут успешно, новый имплант станет доступен пациентам. Разработкой нового импланта для улучшения дренажа глаза и снижения внутриглазного давления занимались специалисты НМТК "Микрохирургии глаза", медицинского технопарка, часть работ проводилась в институтах гидродинамики и органической химии СО РАН, организационную помощь оказывал инновационный центр Кольцово.
Коммерсантъ.



Самарская область

- ❖ **11 июля 2017**
Президентские гранты на исследования.
Российский научный фонд (РНФ) объявил победителей конкурсов президентской программы исследовательских проектов. Среди призеров - три представителя Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева. Победителями конкурса президентской программы по направлению "Проведение инициативных исследований молодыми учеными" стали два представителя Самарского университета - доцент кафедры неорганической химии Антон Савченков и доцент кафедры космического машиностроения Сергей Сафронов.
Ssau.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Обсуждается возможность визита Посла Аргентинской Республики в Самарскую область.
12 июля в Москве, в полномочном представительстве Губернатора Самарской области при Президенте Российской Федерации и Правительстве Российской Федерации состоялась встреча вице-губернатора Самарской области И.В. Ерёмкина с Чрезвычайным и Полномочным Послом Аргентинской Республики в Российской Федерации Рикардо Эрнесто Лагорио. Стороны обсудили возможные пути сотрудничества и взаимодействия в таких отраслях как образование, наука, фармацевтика, сельское хозяйство, культура и туризм.
Samregion.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Утверждена Стратегия социально-экономического развития области на период до 2030 года.
Правительство Самарской области 12 июля 2017 года утвердило Стратегию социально-экономического развития области на период до 2030 года. Это важнейший региональный документ стратегического планирования, определяющий приоритеты, цели и задачи государственного управления на долгосрочную перспективу. Стратегия подготовлена с учетом требований, предусмотренных федеральным законодательством.
Samregion.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Ученые создали универсальную модель роста кристаллов.
Ученые Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева в составе международного коллектива разработали универсальную математическую модель, позволяющую с высокой точностью воссоздавать форму кристаллов химических веществ самой разной природы. Результаты исследования опубликованы в журнале Nature. Исследование выполнено при поддержке гранта Российского научного фонда (РНФ).
Ssau.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
Ученые Самарского университета разрабатывают механизм "настройки" биочасов человека.
Ученые Самарского университета исследуют потенциал нейрхимических регуляторов, которые в перспективе позволят ликвидировать последствия болезненных сбоев в биоритмах человека. В конце 2016 г. они получили для изучения этих процессов грант РФФИ.
Ssau.ru.



Томская область

- ❖ **10 июля 2017**
Томские компании получат 65 миллионов рублей на реализацию инновационных проектов.
Пять наукоемких компаний из Томска стали победителями второй очереди конкурса «Развитие-НТИ», который проводит Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Как рассказал представитель Фонда содействия инновациям в Томской области Григорий Казьмин, на конкурс подано 745 заявок со всей России, поддержано 130 проектов. Из 26 заявок, поданных от Томской области, выиграли конкурс пять компаний.
Inotomsk.ru.
- ❖ **10 июля 2017**
Томские ученые создали дешевые и термостойкие реагенты для нефтедобычи.
Ученые ТГУ разработали высококачественные и дешевые реагенты для нефтедобычи — высокозамещенные карбоксиметилловые эфиры целлюлозы и крахмала. Эти добавки в буровые растворы обладают повышенной солейстойкостью и термостойкостью, что позволит конкурировать на рынке с зарубежными аналогами, сообщает пресс-служба вуза.
Inotomsk.ru.
- ❖ **10 июля 2017**
Ученые ТПУ создали новый материал для эффективного выращивания органов и тканей.
Ученые Томского политехнического университета предложили новый способ модифицирования биodeградируемых полимерных скаффолдов из полимолочной кислоты — каркасов, которые служат основой для выращивания новых органов и тканей. Созданные по технологии ТПУ тканеинженерные скаффолды хорошо взаимодействуют с клетками иммунитета человека, ускоряют рост клеточных структур и даже помогают прорастанию новых сосудов. Результаты исследования опубликованы в научном журнале Materials & Design.
Inotomsk.ru.
- ❖ **11 июля 2017**
В ТГУ создали защитный экран от вредного излучения мобильных телефонов.
Ученые ТГУ разработали защитный экран для снижения вредного воздействия излучения от мобильных телефонов. Он существенно ослабляет уровень микроволнового излучения на тело человека, не ухудшая при этом качество связи. Себестоимость экрана менее 100 рублей, а срок службы не ограничен.
Inotomsk.ru.
- ❖ **14 июля 2017**
«Домашний» спирограф поможет в решении задач национального значения.
Ученые Сибирского медицинского университета (СибГМУ, Томск) совместно с инженерами компании DI-Group разрабатывают компактный спирограф — прибор для измерения параметров дыхания. Новая технология позволит использовать аппарат в домашних условиях и на удаленных от медицинских учреждений объектах. Прибор будет полезен для непрерывного наблюдения пациентов с респираторной патологией, для профилактики, а также в удаленных населенных пунктах и на промышленных объектах, где есть сложности с оказанием высокотехнологичной медицинской помощи.
Inotomsk.ru.



Тюменская область

- ❖ **11 июля 2017**
Владимир Якушев провел переговоры с компанией Mitsui.
Глава региона Владимир Якушев провел переговоры с генеральным директором ООО «Мицуи энд Ко. Москоу», главным региональным управляющим Mitsui в странах СНГ Тосиаки Маруока (Toshiaki Maruoka). Российская экономика перешла к росту, и мы продолжаем изучать различные возможности для ведения бизнеса в России, в том числе и в Тюменской области, объяснил цель встречи руководитель японской компании.
Admtyumen.ru.
- ❖ **12 июля 2017**
Владимир Якушев: Логистика - одна из точек роста региональной экономики.
12 июля в Тюмени начнут первые отгрузки товара новый логистический комплекс. Компания «Катрен» реализует масштабную инвестиционную программу по модернизации своей логистической системы, проводит переоснащение складов и перераспределение маршрутов. Новый автоматизированный складской комплекс будет обслуживать два региона – Тюменскую и соседнюю Омскую область – с населением более 5,5 млн человек.
Admtyumen.ru.
- ❖ **13 июля 2017**
Завод «Электросталь Тюмени» выходит на рынок конструкционного проката.
В июне металлургический завод «Электросталь Тюмени» (предприятие дивизиона «УГМК-Сталь») увеличил объемы реализации сортового конструкционного и фасонного проката до 5 тыс. тонн, в целом же за месяц на предприятии произведено порядка 40 тыс. тонн продукции. На заводе успешно освоено производство круга, шестигранника, квадрата разных сечений от 10 до 40 мм, а также равнополочного уголка из высоколегированных и углеродистых сталей.
Admtyumen.ru.
- ❖ **16 июля 2017**
Посол Венгрии в России Янош Балла посетит Тюменскую область.
18-19 июля 2017 года Тюменскую область впервые посетит Чрезвычайный и Полномочный Посол Венгрии в Российской Федерации Янош Балла. В составе возглавляемой им делегации – генеральный консул Венгрии в Екатеринбурге Сергей Сюч, советник по туризму посольства Венгрии Шандор Фабиан, атташе по внешнеэкономическим связям Виктория Кадар, представители компаний «Хунланд», «Будапештский водоканал».
Admtyumen.ru.
- ❖ **16 июля 2017**
Автосервис Тобольска пополнился современными цехами.
В древней столице Сибири реализован инвестиционный проект по созданию цеха кузовного ремонта и цеха электрики в действующем автоцентре. На предприятии уже трудятся около 50 человек, а в новых цехах получили работу восемь специалистов. Еще в прошлом десятилетии индивидуальный предприниматель Римма Алейникова начала модернизировать производство, чему в немалой степени поспособствовали займы фонда «Инвестиционное агентство Тюменской области».
Тюменская область сегодня.



Ульяновская область

- ❖ **10 июля 2017**
Корпорация развития Ульяновской области признана лучшей в исследовании «тайный инвестор».
Данная методика использована при составлении Национального рейтинга инвестиционной привлекательности промышленных парков и ОЭЗ субъектов РФ. По результатам лидерами стали Ульяновская и Калужская области. «Многолетний опыт работы с российскими и зарубежными компаниями подтверждает нашу позицию: чтобы побеждать в конкурентной борьбе за инвестора и оставаться в лидерах, мы постоянно должны совершенствоваться и обучать свою команду, перенимать лучшие практики», – отметил Губернатор Сергей Морозов.
Ulgov.ru.

- ❖ **10 июля 2017**
В Ульяновской области запустят производство автобусов ISUZU.
Трехсторонний меморандум о намерениях заключен 10 июля в ходе Международной выставки «ИННОПРОМ-2017», которая прошла в Екатеринбурге с 10 по 13 июля. Подписи под документом поставили Губернатор Ульяновской области Сергей Морозов, генеральный директор АО «Исузу Рус» Фабрис Горлье и директор по развитию ООО «СИМАЗ» Сергей Полбин.
Ulgov.ru.

- ❖ **10 июля 2017**
Ульяновская область заключила на «Иннопроме» новое соглашение по медицинскому кластеру.
10 июля глава региона Сергей Морозов подписал инвестиционное соглашение с компанией «НТМ Групп» о реализации проекта на территории особой экономической зоны в Ульяновской области. АО «НТМ Групп» будет заниматься непосредственно реализацией проекта создания совместного российско-китайского кластера в регионе.
Ulgov.ru.

- ❖ **11 июля 2017**
На международной выставке «ИННОПРОМ-2017» Ульяновская область представила уникальный УАЗ.
Делегация региона во главе с Губернатором Сергеем Морозовым принимает участие в мероприятиях выставки промышленности и инноваций в Екатеринбурге. В экспозиции Ульяновского автозавода представлен экспериментальный автомобиль с гибридной силовой установкой, который был разработан специалистами научно-технического центра ООО «УАЗ» при поддержке государственного научного центра НАМИ.
Ulgov.ru.

- ❖ **14 июля 2017**
Ульяновские предприятия стали лидерами по экспорту зерна в Исламскую Республику Иран.
Результаты взаимодействия и перспективные совместные проекты Ульяновской области и Ирана Губернатор Сергей Морозов обсудил с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики в России Мехди Санаи. Встреча состоялась 13 июля в Димитровграде.
Ulgov.ru.



Другие регионы

- ❖ **11 июля 2017**
Ученые успешно завершили испытания по вживлению имплантов, распечатанных на 3D-принтере.
Ученые Российского научного центра им. Г. А. Илизарова в Кургане успешно завершили испытания по вживлению человеку имплантов, распечатанных на 3D-принтере. Об этом сообщил во вторник ТАСС руководитель научного центра Александр Губин в рамках международной промышленной выставки "Иннопром-2017".
[ТАСС.](#)

- ❖ **13 июля 2017**
УрФУ вошел в проект Минобрнауки по созданию инновационных центров.
Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ) вошел в приоритетный проект Минобрнауки РФ "Вузы как центры создания пространства инновации". Соответствующее соглашение было подписано в рамках международной промышленной выставки "Иннопром-2017".
[ТАСС.](#)

- ❖ **13 июля 2017**
Научный центр инновационных лекарств появится в Волгограде.
В Волгоградской области построят фармцентр, которому не будет аналогов в России. Планы строительства в регионе фармацевтического предприятия губернатор Андрей Бочаров обсудил 12 июля с руководством Волгоградского филиала Института катализа СО РАН. Производство станет ключевым не только для Волгоградской области, но и для всего ЮФО.
[Московский комсомолец.](#)

- ❖ **13 июля 2017**
Уральские ученые разработали вертикализатор для парализованных людей.
Специалисты Российского научного центра им. Г. А. Илизарова в Кургане разработали вертикализатор - устройство, которое позволяет поднимать парализованного человека в вертикальное положение и перемещаться по квартире или пересеченной местности. Об этом сообщил руководитель центра Александр Губин в рамках международной промышленной выставки "Иннопром-2017".
[ТАСС.](#)

- ❖ **16 июля 2017**
На Ставрополье заработала инновационная агролаборатория.
Инновационная агрохимическая лаборатория успешно работает в Кировском районе. Специалисты эколого-испытательной агрохимической лаборатории занимаются созданием инновационных технологий диагностики семян зерновых культур.
[Портал Северного Кавказа.](#)

Зарубежные инновации



- ❖ **13 июля 2017**
Китай продолжит продвигать массовое предпринимательство и инновации.
Китай продолжит продвигать инновационное развитие и предпринимательство, предоставит еще больше политических стимулов для предпринимательской деятельности из-за рубежа. Эти принципы были одобрены на состоявшемся очередном заседании Госсовета под руководством премьер-министра Ли Кэцзяна, и нацелены на дальнейшее усиление поддержки инноваций и предпринимательства.
[ИА «Синьхуа»](#).
- ❖ **13 июля 2017**
В Финляндии начали производить инновационный картон.
Финская компания запустила постоянное производство картона, отличающегося органичностью и прочностью. Норвегия, Англия, Швеция и Германия заказали у финской компании Kotkamills Oy пробные партии картона для упаковки продуктов, сообщает Русская служба новостей Yle.
[Фонтанка.FI](#).
- ❖ **13 июля 2017**
Белорусские и кубинские ученые разрабатывают лекарства для иммунотерапии злокачественных опухолей.
Белорусские и кубинские ученые разрабатывают лекарственные средства на основе пептидных вакцин для специфической иммунотерапии злокачественных опухолей, сообщил доцент кафедры онкологии Витебского медуниверситета, кандидат медицинских наук, сотрудник научно-исследовательского центра СООО "Нативита" Евгений Шляхтунов. Сотрудник научно-исследовательского центра пояснил, что любая злокачественная опухоль вызывает иммунодефицит, поэтому организм не может справиться с заболеванием самостоятельно.
[БЕЛТА](#).
- ❖ **14 июля 2017**
Корейцы приступили к проектированию собственного авиационного радара.
Южнокорейская компания Hanwha Systems приступила к разработке радиолокационной станции для перспективного истребителя KF-X. Как сообщает Defense Aerospace, прототип нового радара с активной фазированной антенной решеткой компания уже создала и в настоящее время проводит его испытания. Завершить работы по этому проекту планируется в середине будущего года.
[N+1](#).
- ❖ **14 июля 2017**
3D-печать позволила создать мягкое искусственное сердце.
Исследователи из Швейцарской высшей технической школы Цюриха создали с помощью 3D-принтера полностью функциональное искусственное сердце. Оно состоит из двух желудочков, разделенных специальной камерой, которая выполняет роль мышц, надуваясь и сдуваясь. Прототип сердца весит 390 грамм и выдерживает около трех тысяч сокращений.
[N+1](#).