

7 Дайджест
информационно-
аналитического обзора
публикаций в СМИ
«Инновации-2017»
22.09.2017

Составитель Дайджеста: **Н.П. Четверик**

Авторская подборка новостей из русскоязычных СМИ, связанных с темой инноваций и новых технологий в строительстве и других сферах, а также сообщений о значимых организационных событиях в этой области. Приоритет новостей и событий устанавливает автор на основе своего личного опыта и знаний. Приятного всем прочтения!

***Открытые инновации**

С 16 по 18 октября в технопарке «Сколково» пройдет форум «Открытые инновации». В этом году его ключевой темой станет цифровая экономика. Смогут ли криптовалюты заменить традиционные деньги? Станет ли добыча ресурсов на астероидах полноценной альтернативой для мира? Ответы на эти и другие вопросы в рамках форума найдут более 15 тысяч участников из 90 стран мира. Все самое главное об «Открытых инновациях» — в сюжете «Ленты.ру».



Источник: <https://lenta.ru/themes/2017/09/20/oi/>

***«МегаФон» запустил IT-решение по учету ресурсов ЖКХ**

«МегаФон» первым в России запустил комплексное решение по дистанционному контролю и учету ресурсов ЖКХ на основе стандарта NB-IoT в инновационном городе «Иннополис». Об этом сообщается в пресс-релизе оператора, поступившем в «Ленту.ру». В «МегаФоне» отмечают, что повышение эффективности отрасли ЖКХ сегодня активно обсуждается на уровне правительства, а тенденции замены механических приборов учета ресурсов и внедрение технологий интеллектуальных измерений наблюдаются во всем мире. При этом данная сфера — одна из точек роста интернета вещей.



Источник: https://lenta.ru/news/2017/09/20/megafon_zkx/

***Фонд «Системы» и «Роснано» вложился в производителя строительных 3D-принтеров**
Фонд Rusnano Sistema Sicar (организован [АФК «Система»](#) и «Роснано») совершил первую инвестицию – в российского производителя строительных трехмерных принтеров Apis Cor, сообщил представитель «Системы» Сергей Копытов и подтвердили представители «Роснано» и компании. Фонд вложит в компанию до \$6 млн, точные сумму и долю в уставном капитале

стороны не раскрывают. Трехмерная печать – технология, с помощью которой изделие по цифровой модели «выращивается» специальным принтером из исходного материала. Apis Cor разработала мобильный трехмерный принтер, способный печатать из бетона здания высотой до трех этажей.



Источник: <https://www.vedomosti.ru/technology/articles/2017/09/21/734725-sistemi-rosnano-3d-printerov>

***Есть ли смысл проходить онлайн-курсы в бизнес-школах**

Бизнес-школы, такие как Wharton School Университета Пенсильвании или Urbana-Champaign College of Business Университета Иллинойса, уже привлекли тысячи студентов на свои бесплатные или недорогие онлайн-аналоги классических программ MBA. Например, Wharton предлагает такие онлайн-курсы, как «Как продать идею» и «Управление персоналом на основе больших данных». Они дали школе дополнительный доход – тогда как общий интерес к классическим программам MBA упал.



Источник: <https://www.vedomosti.ru/management/articles/2017/09/19/734556-smisl-prohodit-onlain-kursi>

***После выборов чиновники развернут массовую стройку инфраструктуры**

Министерство хочет снизить и издержки строителей – с помощью конкуренции. «Стоимость щебенки, к примеру, завышена, потому что все карьеры вокруг монополизированы», – приводит пример чиновник. Еще задача – лучше контролировать исполнение проектов, продолжает он, тут помогут BIM-технологии: любой участник процесса на любом этапе проекта получит полную информацию о нем.



Источник: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2017/09/21/734701-massovuyu-stroiku-infrastrukturi>

*** Clarivate Analytics анализирует цитаты для определения вероятных нобелевских лауреатов**

Компания Clarivate Analytics, мировой лидер в предоставлении проверенных аналитических данных для повышения темпов создания инноваций, сегодня обнародовала свой список вероятных лауреатов Нобелевской премии - 2017 Citation Laureates. Ежегодно, начиная с 2002 года, специалисты Clarivate Analytics анализируют миллионы цитат и ссылок в [Web of Science](#), определяя ведущих исследователей в сферах физиологии или медицины, физики и химии, достижения в которых отмечаются Нобелевской премией в области естественных наук. Организация также составляет список вероятных лауреатов премии по экономике - начиная с 1968 года, когда Национальный банк Швеции учредил награду в этой сфере в память об Альфреде Нобеле. В список Citation Laureates входят ученые и экономисты, чьи публикации так часто цитируются коллегами, - и посему являются настолько влиятельными, - что дает основания включать их в число потенциальных лауреатов Нобелевской премии в текущем году или в будущем.

Источник: <http://tass.ru/press-relizy/4577571>

*** 3D Systems представила разработки в области техконтроля и серийного изготовления деталей**

На выставке ЕМО Hannover 2017 компания [3D Systems](#) (код NYSE: DDD) представила и продемонстрировала передовое программное средство технического контроля для серийного изготовления деталей. Разработанное создателями современных технологий 3D-печати и инспекции данных 3D-сканирования решение Geomagic Control X 2018 использует технологии, лежащие в его основе, для удовлетворения потребностей аэрокосмического и автомобильного производства. Предоставляя тот же набор простых в использовании инструментов, что и предыдущая версия, сканер-диагностическая платформа Geomagic Control X 2018 также предоставляет интегрированные возможности, включая средства упрощенного и автоматизированного анализа аэродинамического профиля и поверхностного анализа для оперативного выявления коррозии и вмятин, а также инструменты сравнительного анализа.

Источник: <http://tass.ru/press-relizy/4569909>

***В нацреестры строителей и проектировщиков подано свыше 170 тысяч заявок**

Формирование национальных реестров специалистов в строительстве и проектировании продолжается, хоть и разными темпами. На включения в оба перечня подано уже свыше 170 тысяч заявлений, заявил глава Минстроя Михаил Мень. Всего же, по расчетам НОСТРОЙ и НОПРИЗ, необходимо не менее 240 тысяч заявок.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/stroytelstvo/kapitalnoye/v-natzreestry-stroitelej-i-proektirovshchikov-poda-58756.php>

***Опыт Чечни в строительных инновациях нужно применять во всей России — Кадыров**

В России необходимо менять технологии строительства, заявил глава Чечни Рамзан Кадыров. Руководитель республики рассказал об этом во время рабочего визита в регион главы Минстроя [Михаила Меня](#). Слова Кадырова приводят ИА «Грозный информ». «Мы понимаем и разбираемся в строительстве. Я сам стал кандидатом экономических наук именно по этой теме. Поэтому считаю необходимым поменять систему строительства. Нам надо научиться строить в срок, качественно и с минимальными затратами. То, как мы до сих пор строим, это уже вчерашний день», — заявил руководитель Чеченской республики. По его словам, в регионе стараются применять самые последние инновации в строительстве. «Мы в Чечне строим с использованием новых технологий, самых лучших стройматериалов, которые есть в мире», — сказал Рамзан Кадыров. Он выразил надежду, что специалисты из республики «будут привлекаться в строительство крупных объектов и наравне со всеми строить наше великое государство».



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/stroytelstvo/kapitalnoye/opyt-tchetchni-v-stroitelnych-innovatziach-nuzh-58746.php>

***В Пекине запретили строить зимой из-за загрязнения воздуха**

Власти Пекина в борьбе за хорошую экологию пошли на крайние меры. В столице Китая запретят вести строительство в период отопительного сезона с 15 ноября по 15 марта. Продолжать работы разрешат только на тех объектах, которые невозможно законсервировать.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/stroytelstvo/kapitalnoye/v-pekine-zapretili-stroitig-zimoi-iz-za-zagiaznen-58782.php>

***Москва рассказала о новом способе достройки проблемного ЖК «Царицыно»**

Столичные власти предпринимают все больше усилий, чтобы жилой долгострой «Царицыно» был завершен. Новая инициатива — добиться от кредитора и подрядчика объекта возобновления работ еще до банкротства девелопера. Последние от такого варианта не в восторге.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/nedvijimost/jilio/moskva-rasskazala-o-novom-sposobe-dostrojki-proble-58780.php>

***В Москве построили самый большой «расширяющийся вверх» дом (слайд-шоу)**

Одна из столичных новостроек включена в Книгу рекордов России. Жилой дом на Дмитровском шоссе отмечен экспертами как самое большое здание в стране, расширяющееся вверх. Фундамент дома в горизонтальном сечении на 90 квадратных метров меньше, чем крыша.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/nedvijimost/jilio/v-moskve-postroili-samyj-boligschoj-rasschiraius-58815.php>

*** В России завершено строительство первой деревянной офисной многоэтажки (слайд-шоу)**

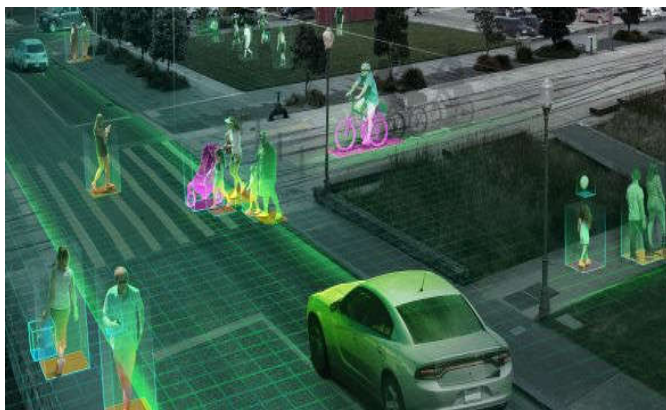
В Зеленоградском административном округе Москвы завершено строительство первого в России многоэтажного офисного здания из дерева. Им стал деловой центр Good Wood Plaza. О завершении работ Рада Дома PRO сообщили в пресс-службе компании Good Wood, инвестора проекта и производителя деревянных домокомплектов для индивидуального жилья.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/green/green/v-rossii-zaverscheno-stroiteligstvo-pervoj-derevia-58816.php>

*** Nvidia привлечет российские компании к созданию платформы для Smart City**

Российские фирмы, создающие программные решения в области технологий «умных городов», оказались среди лучших в мире. Ведущий производитель графических процессоров и продуктов для обработки видео Nvidia привлек две наших компании к созданию платформы видеонализа Metropolis. Она создается как часть систем Smart City.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/green/green/nvidia-privlechet-rossijskie-kompanii-k-sozdaniyu-58846.php>

*** В Австралии построили первый в мире хостел из песка (слайд-шоу)**

Голливудский художник-постановщик Джон Доудинг и скульптор по песку Дэнис Масуд объединили усилия для строительства первого в мире песчаного хостела, пишет Daily Mail. Необычное сооружение появилось на Золотом побережье Австралии неподалеку от Брисбена. Постройку возвели всего за 21 день, израсходовав в общей сложности 24 тонны песка. Помимо него, в строительстве использовали балочные перекрытия и тканые бамбуковые панели для обеспечения стабильности конструкции.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/arkhitektura/design/v-avstralii-postroili-pervyj-v-mire-chostel-iz-pes-58851.php>

*** Такой разный BIM: для чего нужно информационное моделирование**

Зачем нам нужен BIM? Казалось бы, ответ на этот вопрос очевиден. А между тем практическое применение информационного моделирования в России по-прежнему вызывает ожесточенные споры, и аргументы «противников прогресса» зачастую выглядят весьма убедительными. О том, для чего можно — и нужно — использовать сегодня BIM-технологии, размышляет генеральный директор компании «Конкуратор» Марина Король. BIM-задачи, которые принято относить к сложным, уже решают наши коллеги, и уже скоро они поделятся своим опытом на BIM-форуме, который состоится в рамках «Дня инноваций в архитектуре и строительстве» 28 ноября 2017. Гостям BIM-форума будут гарантированы интересные проекты, в которых решались совсем не тривиальные задачи, высокий уровень дискуссии и развернутый ответ на вопрос «Для чего нам нужен BIM?».



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/stroytelstvo/kapitalnoye/takoj-raznyj-bim--dliathego-nuzhno-informatzionn-58850.php>

*** Эксперты заявили о высоком риске банкротства структуры «Донстроя»**

Одной из структур девелопера «Донстрой» — ЗАО «Дон-строй инвест» — угрожает банкротство. Это стало известно из отчета о компании от независимого оценщика «Бизнес вектор». Документ стал доступен [«Ведомостям»](#). «Вероятность банкротства компании можно оценить как высокую», — говорится в нем.



Источник: <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/nedvijimost/jilio/egksperty-zaiavili-o-vysokom-riske-bankrotstva-str-58836.php>

***В Геленджике решили маркировать фасады многоквартирных самостроев**

На фасадах незаконно возведенных многоквартирных домов в Геленджике разместят предупреждающие надписи. Об этом со ссылкой на пресс-службу администрации города пишет «Интерфакс». «На них с помощью трафаретов нанесут надпись «Самовольная постройка, подлежит сносу», — пояснил собеседник агентства.



Источник: Интерфакс и <http://www.radidomapro.ru/ryedktzij/nedvijimost/jilio/v-gelendzhike-reschili-markirovatig-fasady-mnogokv-58869.php>

*** Алгоритм пришел на смену журналистам**

Год назад газета The Washington Post [начала использовать](#) технологию искусственного интеллекта Heliograf, чтобы писать короткие новости и отчеты об Олимпиаде в Рио-де-Жанейро. В результате робот написал 300 статей и с тех пор используется для публикации материалов про выборы в Конгрессе и губернаторские гонки, а также в дни футбольных матчей.



Источник: https://www.kommersant.ru/doc/3414753?from=four_tech

* Аудиторам не хватает своего интеллекта

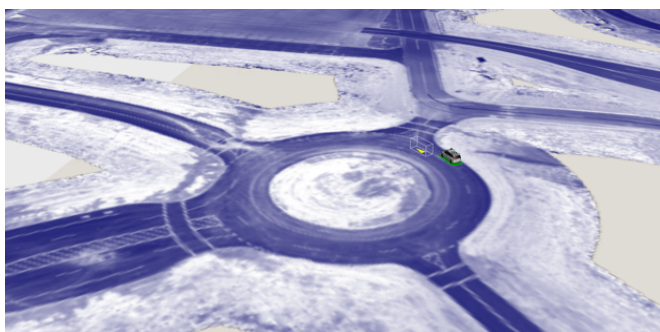
Крупнейшие аудиторские компании мира постепенно начинают внедрять технологии искусственного разума в свою деятельность. Аудиторы надеются, что AI поможет им освободить людей от технических и рутинных заданий, чтобы оптимизировать свою работу.



Источник: https://www.kommersant.ru/doc/3415490?from=four_tech

*[Перевод] Как устроен секретный мир для тренировки робомобилей Waymo

В углу кампуса компании Alphabet расположилась команда, работающая над программным обеспечением, которое может стать ключом к созданию робомобилей. Ни один журналист до этого момента его не видел. Они называют его Carcraft, в честь популярной игры World of Warcraft. Создатель софта, молодой инженер с всклокоченной шевелюрой и лицом мальчика Джеймс Стаут, сидит рядом со мной в открытом офисном пространстве, где царит тишина и все пользуются наушниками. На экране изображён участок виртуальной дороги с круговым движением.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bперевод%5D_kak_ustroen_sekretnyj_mir_dla_trenirovki_robomobilej_w_aymo-792524.html

*Город облаков или проект под кодовым названием «G» 20.09.2017 14:52

Весной этого года гигант Amazon (облачное подразделение AWS) заявил о своем намерении расширить и без того внушительных размеров свои ирландские «владения». Ведь компания уже инвестировала 15 млрд евро в свою инфраструктуру в Европе. В 12 км на северо-запад от столицы Дублин, в пригороде Малударт планируется возвести кампус для центра обработки данных стоимостью в 1 млрд евро. Проект получил кодовое название «G».



Источник: http://pcnews.ru/blogs/gorod_oblakov_ili_proekt_pod_kodovym_nazvaniem_g-792504.html

***Умные дома без электроники, кинетическая архитектура и живые здания**

Умный дом в нашем понимании — это компьютеризированная система, регулирующая температуру, свет, потребление энергии и другие условия, интегрируя сенсорные, интерактивные, высокотехнологичные системы. Однако автоматизированное здание, обеспечивающее ресурсосбережение для всех жителей, можно создать вовсе без интеллектуальных электронных устройств. Саморегулируемые дома, построенные по принципам кинетической архитектуры, обеспечивают необходимый уровень комфорта с помощью одних лишь трансформирующихся и мобильных элементов конструкции. Эта концепция известна как минимум век, но только в последние годы технологии строительства достигли уровня, при котором установка кинетических элементов в архитектуре становится экономически целесообразна. Сегодня расскажем про умные дома прошлого, без компьютеров и сенсорных экранов, инновации которых пригодятся человечеству в будущем.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/umnye_doma_bez_elektroniki_kineticeskaa_arhitektura_i_zivye_zdania-792452.html

***Новые проблемы ИИ: случайные ошибки или выход из-под контроля**

Есть много фильмов и фантастических книг, в которых компьютерная система обрела сознание и обманывала своих человеческих создателей. Возможно ли подобное в реальности? Пока поводов для беспокойства мало.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/novye_problemy_ii_slucajnye_osibki_ili_vygod_iz_pod_kontrolya-792649.html

*Вредоносное ПО, вошедшее в историю. Часть I

«Мне кажется, компьютерные вирусы стоит рассматривать, как форму жизни. Это многое говорит о природе человека: единственная форма жизни, которую мы создали к настоящему моменту, несет только разрушения. Мы создаем жизнь по образу и подобию своему» Стивен Хокинг

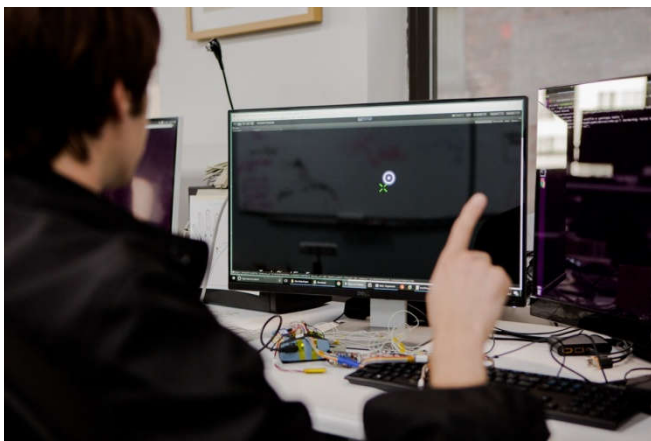
Если есть правила, то обязательно найдется и тот, кто захочет их нарушить. То же самое касается и создателей вредоносных программ.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/vredonosnoe_po_vosedsee_v_istoriu_cast_i-792747.html

*[Перевод] Интерфейс мозг-компьютер перестал быть научной фантастикой

Томас Рирдон надевает махровые эластичные браслеты, в ткань которых вплетены микрочипы и электроды — такая стимпанковская бижутерия [полагаю, автор имел в виду киберпанк — прим. перев.] — на каждое из запястий. «Эта демка сносит крышу», — говорит Рирдон, предпочитающий, чтобы к нему обращались по фамилии. Он садится за клавиатуру, включает монитор и начинает печатать. После нескольких строк текста он отталкивает клавиатуру, обнажая белую поверхность стола, стоящего в штаб-квартире его стартапа, расположенного в Манхэттене. Он продолжает печатать, только на этот раз он печатает по пустому пространству стола. Но результат получается тем же — вводимые им слова появляются на мониторе.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_interfejs_mozg_komputer_perestal_byt_naucnoj_fantastik_oj-792768.html

***Достижения в глубоком обучении за последний год**

Привет, Хабр. В своей статье я расскажу вам, что интересного произошло в мире машинного обучения за последний год (в основном в Deep Learning). А произошло очень многое, поэтому я остановился на самых, на мой взгляд, зрелищных и/или значимых достижениях.

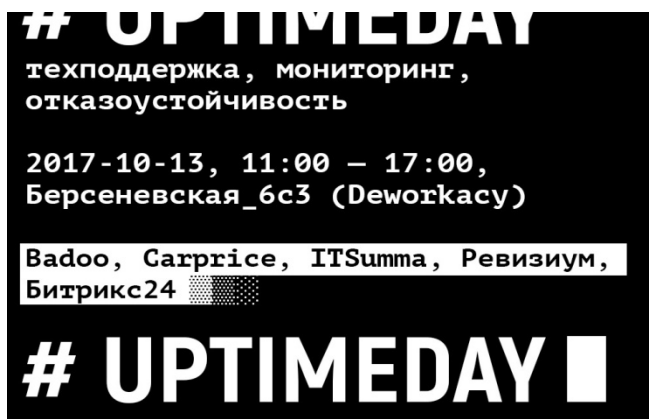
Технические аспекты улучшения архитектур сетей в статье не приводятся. Расширяем кругозор!



Источник: http://pcnews.ru/blogs/dostizenia_v_glubokom_obucenii_za_poslednij_god-792814.html

***Uptime day 2: российские ИТ-компании расскажут о том, как справляются с катастрофами**

Через три недели, в пятницу, 13-го, в коворкинге Deworkасу в Москве пройдет уже вторая конференция сообщества Uptime, тема которой — аварии в ИТ-инфраструктуре. Мест всего 300, участие бесплатное — под катом есть ссылка на регистрацию.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/uptime_day_2_rossijskie_it_kompanii_rasskazut_o_tom_kak_spravlautsa_s_katastrofami-792815.html

***ИТ против ИИ: отберут ли машины работу у своих создателей**

Разговоры о том, что системы искусственного интеллекта рано или поздно вытеснят людей из ряда профессий, ведутся уже не первый десяток лет. Роботы проникают в медицину, тяжелую промышленность, решают сложные аналитические и творческие задачи. А издание The Guardian не так давно сообщило, что одна из японских страховых компаний сократила часть сотрудников, заменив их системой Watson Explorer от IBM, которая, по предположениям менеджмента, должна оказаться на 30% продуктивнее людей.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/it_protiv_ii_otberut_li_masiny_rabotu_u_svoih_sozdatelej-792819.html

***Как удаленному сотруднику выстроить хорошие отношения с коллегами**

Миля Котлярова, автор Телеграм-канала о фрилансе и контент-маркетолог Puzzle English, специально для Нетологии рассказала о том, как выстроить хорошие отношения с коллегами, если вы удаленный сотрудник.

Источник:

http://pcnews.ru/articles/kak_udalennomu_sotrudniku_vystroit_horosie_otnosenia_s_kollegami-792723.html

***Все вижу, все слышу, но ничего никому не скажу**

Часто случается так, что, акцентируя внимание на общих тенденциях, мы упускаем из виду то, что находится у нас буквально под носом. Чаще всего подобная дальновзоркость сходит с рук, но иногда она чревата серьезными проблемами.

Предлагаем вместе разобраться, для чего нужно получать мнения сотрудников, что с ними дальше делать и можно ли на них «забить».

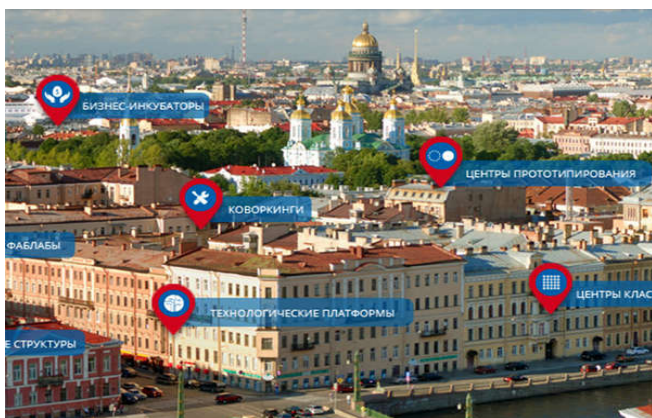
А вдохновил на этот материал нас [пост Никиты Михеенкова](#). Ниже процитируем его полностью.



Источник: <http://www.cmsmagazine.ru/library/items/management/i-see-everything-i-hear-everything/>

***Потемкинские деревни инноваций**

Смольный намерен потратить на поддержку инноваций более 1 млрд рублей в течение трех лет. Своими силами наука и бизнес не справляются. «Фонтанка» изучила список компаний, которые, по мнению чиновников, являются двигателями высоких технологий, и пришла в изумление. Некоторые настолько высокотехнологичны, что даже не имеют работающего сайта. А за звучными вывесками вроде «центр прототипирования» порой маскируется услуга аренды 3D-принтера.



Источник: <http://www.fontanka.ru/2017/09/05/122/>

***Американский институт стального строительства объявил победителей ежегодной премии за инновации в строительстве и архитектуре IDEAS2**

Американский институт стального строительства объявил победителей ежегодной премии за инновации в строительстве и архитектуре. Победившие проекты относятся к разным сегментам строительства: это и спортивные сооружения, и многофункциональные транспортные хабы, сооружения развлекательного назначения и здания общественных учреждений. Среди проектов-победителей сразу несколько имеют выразительные акценты «зелёного строительства». Это в очередной раз подтверждает, что стальные объекты соответствуют самым высоким требованиям в области энергоэффективного и экологически устойчивого строительства. Эти проекты также наглядно демонстрируют архитектурную выразительность и инновационность стального строительства.



Источник: http://steel-development.ru/katalog.php?element_id=3227&cat=2¢er=4

***Российские инновации на восточных рынках**

В условиях трансформации глобальной экономики национальные венчурные экосистемы просто не могут развиваться в замкнутых границах. Одним из условий их эффективности является открытое партнерство с международными игроками. Поэтому, вполне естественно, что работа РВК на международных бизнес-площадках, сопровождение проектов и продвижение российских технологических компаний на зарубежных рынках с каждым годом играет все более значимую роль.



Источник: <https://www.eastrussia.ru/material/rossiyskie-innovatsii-na-vostochnykh-rynkakh/>

Внимание: доступ к полному тексту публикации по ссылке может быть ограничен правообладателем и предоставляться по платной подписке.

Обзор Дайджеста информационно-аналитического обзора публикаций в СМИ «**Инновации-2017**» - еженедельный мониторинг основных событий и тенденций в области инноватики.

Закажите рассылку расширенного дайджеста <https://www.facebook.com/chetverikmonitor>