

ЛИДЕРСТВО В УСЛОВИЯХ ИДЕАЛЬНОГО ШТОРМА

Мониторинг тенденций и
практик в области устойчивого развития бизнеса
Октябрь 2019

Центр устойчивого развития бизнеса
Институт исследований развивающихся рынков
бизнес-школы СКОЛКОВО (IEMS)



ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛОБАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ	3
Международные тенденции и инициативы	3
Повестка развивающихся рынков	3
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА ЗА РУБЕЖОМ	4
Устойчивые продукты и новые рыночные ниши	4
Операционная эффективность и снижение воздействия на окружающую среду.....	4
Управление репутацией.....	5
ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ	5
«ОТВЕТСТВЕННЫЕ» ИНВЕСТИЦИИ	5
РОССИЯ	6
Регулирование	6
Бизнес-практики	7
Инфраструктура	7
Просвещение и образование в сфере устойчивого развития	8
РАЗНОЕ	8
ЧТО ПОЧИТАТЬ	8
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ	9

Центр устойчивого развития бизнеса

Центр был основан на базе Института исследований развивающихся рынков Московской школы управления СКОЛКОВО в 2015 году при поддержке компаний Unilever и International Paper как центр экспертизы в области международных и российских практик устойчивого развития. Деятельность Центра направлена на проведение проблемно-ориентированных междисциплинарных исследований в области устойчивого развития бизнеса, разработку профильных образовательных программ, а также создание независимой платформы для регулярного диалога бизнеса, академического сообщества, некоммерческих организаций и органов государственной власти. Email: sustainability@skolkovo.ru

Московская школа управления СКОЛКОВО

Одна из ведущих частных бизнес-школ России и СНГ, основанная в 2006 году по инициативе делового сообщества. В состав партнеров учредителей школы входят 10 российских и международных компаний и 11 частных лиц, лидеров российского бизнеса. За десять лет обучение в Московской школе управления СКОЛКОВО прошли свыше 12 000 слушателей. На образовательных программах преподают 150 профессоров мирового уровня. Линейка образовательных программ Московской школы управления СКОЛКОВО включает программы для бизнеса на всех стадиях его развития – от стартапа до крупной корпорации, выходящей на международные рынки. www.school.skolkovo.ru

Позиция Центра устойчивого развития бизнеса СКОЛКОВО может расходиться с мнениями авторов новостей, приведенных в мониторинге. Все материалы данного документа носят исключительно справочный характер, Центр не несет ответственности за возможные последствия, прямо или косвенно связанные с их использованием при принятии управленческих решений.

В случае заинтересованности в сотрудничестве и публикации текста мониторинга или его частей, просьба связаться с Центром устойчивого развития бизнеса по адресу sustainability@skolkovo.ru



ГЛОБАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ

Международные тенденции и инициативы

16 октября: [Питтсбург официально принял цели устойчивого развития ООН](#). За последние две недели власти города Питтсбург, штат Пенсильвания, обнародовали ряд новых объявлений, связанных с климатическими действиями и другими социальными причинами.

16 октября: [Лидеры бизнеса присоединяются к ООН для привлечения инвестиций в устойчивое развитие](#). Глобальный альянс инвесторов в устойчивое развитие (GISD) – поддерживаемая ООН коалиция из 30 глобальных лидеров бизнеса, – стремится обеспечить решающее лидерство в мобилизации ресурсов для устойчивого развития, основной целью которого является выявление стимулов для долгосрочных устойчивых инвестиций. Альянс будет действовать в течение двухлетнего периода, с октября 2019 года по октябрь 2021 года, сосредоточив внимание на решениях, связанных с долгосрочными инвестициями в имплементацию ЦУР, выявлением таких инвестиционных возможностей для развивающихся стран и усилением влияния частного финансирования на усилия в области развития.

24 октября: [Правительство Норвегии организовало конференцию «Наш океан», посвященную теме «Состояние моря и меры по обеспечению баланса экосистем морей и их устойчивого пользования»](#). В столице Норвегии собрались 500 мировых лидеров и 100 представителей молодежи из 100 стран. В своем вступительном слове премьер-министр Норвегии Эрна Солберг сказала, что Норвегия «активизирует свои усилия как на национальном, так и на международном уровнях», и призвала все страны принимать активные меры для поддержки и сохранения Мирового океана.

24 октября: [Во главе с Шри-Ланкой государства-члены Организации Объединенных Наций одобрили предлагаемую дорожную карту](#) для действий по решению проблем, связанных с азотом, которая называется «Colombo Declaration on Sustainable Nitrogen Management».

24 октября: [Ellen MacArthur Foundation и Программа ООН по Окружающей среде опубликовали первый ежегодный доклад](#) о прогрессе в рамках Глобального обязательства по снижению уровня потребления пластика. [Глобальное обязательство](#), запущенное в октябре 2018 года, в настоящее время объединяет более 400 организаций, которые стремятся уйти от использования пластиковой упаковки и внедряют инновации, обеспечивающие 100% повторное использование, переработку всей пластиковой упаковки, а также ее безопасное и простое распространение.

30 октября: [В этом году UBC \(The University of British Columbia\) провел свою первую Неделю устойчивой моды с 28 по 30 октября](#). В рамках мероприятия также были проведены групповые дискуссии с ответственными брендами одежды, показ документальных фильмов, а также мастерские по обмену и ремонту одежды.

Повестка развивающихся рынков

4 октября: [Правительство Индии во главе с премьер-министром Нарендрой Модой отложило старт новой программы, направленной на борьбу с использованием одноразового пластика](#). На официальной странице программы «Сваччх Бхарат» («Чистая Индия») власти Индии сообщили, что вместо всеобъемлющего запрета изделий из одноразового пластика Нью-Дели запустит новую общественную кампанию, направленную на информирование общества о вреде одноразового пластика.

8 октября: [Запрет глифосата, параквата и хлорпирифоса в Таиланде поддерживает глава Минсельхоза страны](#). В Таиланде пока сохраняется неопределенность относительно того, следует ли запретить использование параквата, глифосата и хлорпирифоса. Специальный комитет по регулированию химических веществ в промышленном секторе запросил разъяснения у Минсельхоза страны. Министр сельского хозяйства и сельскохозяйственных кооперативов Таиланда Чалермчай Шри-Орн в своем ответе подчеркнул политику прекращения использования этих пестицидов, заявив, что в конечном итоге Минсельхоз намерен прекратить присутствие параквата, глифосата и хлорпирифоса в местном агросекторе. Однако процесс запрещения ожидает рассмотрения Комитетом по опасным веществам.

15 октября: [Пекин введет штрафы за отказ сортировать мусор](#). Китайская столица к декабрю намерена ввести штрафы за отказ сортировать мусор. Размер штрафа будет составлять 200 юаней (около \$28). Новый акт пекинских властей также предполагает целый ряд инициатив по сокращению производства бытовых отходов. Так, в правительственных учреждениях будет сокращено использование одноразовых стаканчиков и поощряться электронный, а не бумажный документооборот.

31 октября: [В Литве продавцам, которые бесплатно раздают пластиковые пакеты, может грозить штраф](#). Такое решение одобрило правительство республики. По данным Министерства окружающей среды, за первое нарушение будет только предупреждение, а за второе – штраф в размере 30-60 евро.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА ЗА РУБЕЖОМ

Устойчивые продукты и новые рыночные ниши

3 октября: [Компания Coca Cola представила бутылку, которая на четверть состоит из переработанного пластика](#). Coca-Cola презентовала первую в мире бутылку, при производстве которой использовался переработанный океанический пластик. Компания планирует запустить такие бутылки в массовое производство с 2020 г. Каждая из них на четверть состоит из пластикового мусора, собранного на 84 пляжах Испании и Португалии.

3 октября: [Итальянский модный бренд Diesel в сотрудничестве с Coca-Cola разработал коллекцию одежды из переработанных материалов](#), которая обладает высокой устойчивостью к износу. Эта одежда частично изготовлена из переработанных пластиковых бутылок.

7 октября: [ООН совместно с Fair Chair Foundation запускают производство шоколада в поддержку фермеров](#). В рамках кампании #RadicalEquality «The Other Bar», - так называется плитка шоколада, - дает потребителям возможность инвестировать в развитие фермерских хозяйств, выращивающих какао, и оказывать непосредственное влияние на борьбу с бедностью.

8 октября: [CopenHill - лыжная трасса на крыше мусоросжигательного завода](#). В Копенгагене, открылся искусственный склон, для любителей сноуборда и лыж. Новый искусственный склон CopenHill, построенный на крыше огромного мусоросжигательного завода / электростанции. Перепад высот составляет 75 метров. Электростанция Amager Bakke в Копенгагене является ключевым компонентом планов города стать первым в мире городом с нулевым выбросом углерода к 2025 году. Amager Bakke – это электростанция, работающая на отходах.

30 октября: [Nestlé® Pure Life® представила новую детскую коллекцию](#). Флаконы объемом 330 мл с дизайном вселенной комиксов DC Collection изготовлены из 100% переработанного пластика (rPET) и пригодны для повторного использования на 100%, включая крышку.

31 октября: [Carlsberg представила экспериментальные образцы бутылок из эковолокна](#). Компания Carlsberg стала на шаг ближе к созданию первой в мире «бумажной» бутылки для пивоваренной продукции, изготовленной из древесного волокна из экоустойчивых источников. Green Fibre Bottle состоит из 100%-й биологической основы и полностью пригодна для вторичной переработки. Благодаря экооснове производство такой бутылки требует гораздо меньшего количества полезных ископаемых, чем имеющиеся на данный момент альтернативы. Теперь к Carlsberg присоединятся компании Coca-Cola, Absolut и L'Oréal, которые вступят в сообщество, основанное с целью разработки концепции бумажной бутылки. Сообщество объединяет ведущие мировые компании и экспертов с целью создания экоустойчивой упаковки, предлагая высококачественные продукты, но уменьшая при этом воздействие на окружающую среду.

Операционная эффективность и снижение воздействия на окружающую среду

2 октября: [Группа компаний «ТАИФ» подписала с концерном Siemens три договора на общую сумму 290 млн евро](#). Один из них – о строительстве парогазовой установки, топливом в которой будут отходы производства Казаньоргсинтеза. Это снизит выбросы в атмосферу. Проект позволит оптимизировать

затраты на производство конечной продукции и одновременно снизить воздействие на окружающую среду.

22 октября: [Компания Unilever объявила о планах представить к концу 2019 для продукции Dove бутылки, созданные на 100% из переработанного пластика](#). Новые бутылки будут выпущены в Европе и Северной Америке для всех продуктов, которые продаются под марками Dove, Dove Men + Care и Baby Dove. По словам представителей компании, ведутся разработки альтернатив для крышек и распылителей, в которых невозможно использовать переработанный пластик. Кроме того, компания разрабатывает «нулевой пластиковый материал», который поможет заменить внешнюю упаковку мыла.

Управление репутацией

14 октября: [Датский производитель детских конструкторов Lego рассматривает возможность аренды своей продукции](#). Компания планирует принять участие в защите экологии от пластика. Lego «абсолютно открыта» этой идее. Но есть технические барьеры, один из которых – сложность наборов, которые состоят из тысяч деталей. «Каковы шансы, если дать их восьмилетнему ребенку, получить их обратно?» – подчеркнул вице-президент компании Тим Брукс, ответственный за вопросы экологичности. «Необходимо много технических размышлений. Мы в начале этого пути».

15 октября: [Глобальная почтовая и логистическая компания DHL Group и Total укрепили партнерские отношения в области устойчивого развития](#), применения низкоуглеродных энергетических решений и оказании устойчивых логистических и транспортных услуг. Соглашение о стратегическом сотрудничестве, подписанное DHL Group и Total, будет направлено на то, чтобы обе компании достигли своих целей в области устойчивого развития, опираясь во всем мире.

24 октября: [Amazon объявила о трех новых проектах в области возобновляемых источников энергии в США и Великобритании](#), которые поддерживают их приверженность Парижскому соглашению достигнуть 80 процентов использования возобновляемых источников энергии к 2024 году, а также 100-процентного целевого показателя по возобновляемым источникам энергии к 2030 году.

29 октября: [Оперный театр Сиднея объявил о своей приверженности Целям устойчивого развития ООН](#) в рамках усилий по сокращению воздействия на окружающую среду одним из самых значимых зданий Австралии. Новая 6-звездочная дорожная карта (6-star Green Star) подразумевает исключение использования всей одноразовой пластиковой упаковки, переход на потребление энергии только из возобновляемых источников, а также снижение потребления энергии на 20% в течение следующих трех лет.

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

25 октября: [Инженеры разрабатывают новый способ удаления углекислого газа из воздуха](#). Такой способ может стать важным инструментом в борьбе с изменением климата. Новая система может работать на газе практически при любом уровне концентрации, даже до примерно 400 частей на миллион, находящихся в настоящее время в атмосфере.

28 октября: [Американские ученые изобрели катализатор, запускающий процесс разложения пластика на соединения, из которых можно производить различные полезные жидкости, входящие в состав бытовой химии, моторных масел и косметики](#). Для создания такого катализатора сотрудники Северо-Западного Университета взяли за основу перовскит SrTiO₃. Нанокубы этого материала ученые покрыли наночастицами платины, чтобы запустить реакцию разложения пластика при высоких показателях давления и температуры.

«ОТВЕТСТВЕННЫЕ» ИНВЕСТИЦИИ

30 октября: [Банковская группа «Al Baraka» становится первым банком Западной Азии, официально присоединившимся к новым Принципам ответственного банковского обслуживания \(UN Principles for Responsible Banking\)](#), которые были разработаны на основе инновационного глобального партнерства между банками и Финансовой инициативы Программы ООН по окружающей среде. «Al Baraka» стала также первым исламским банком, который пошел на понимание этих принципов. [Ранее сообщалось, что уже более 130 банковских структур являются частью инициативы.](#)

31 октября: [Barclays объявили о запуске новой группы по устойчивому и эффективному банковскому делу](#), которую возглавит Брайан Рейли – глава глобального отдела устойчивого банковского обслуживания. Эта группа будет сосредоточена на выявлении новых, быстрорастущих клиентов, которые решают глобальные экологические и социальные проблемы, а также консультировании существующих клиентов по стратегии и финансам для устойчивого роста.

РОССИЯ

Регулирование

7 октября: [Правительство Республики Алтай и WWF Россия подписали соглашение о взаимодействии и сотрудничестве в области охраны природы](#). В рамках соглашения стороны договорились сотрудничать в области охраны дикой природы, мониторинга состояния биоразнообразия, в том числе редких и охраняемых видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Алтай, внедрения и популяризации передовых практик, технологий и стандартов, развития экологически ориентированного предпринимательства, формирования экологического сознания населения Республики Алтай.

9 октября: [Российский экологический оператор \(РЭО\) рассчитывает завершить работу над обновленной нормативной базой расширенной ответственности производителя до конца 2019 года](#). Концепция реформирования расширенной ответственности производителя, в том числе, предусматривает поправки в несколько постановлений правительства РФ и 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

14 октября: [Минпромторг подготовил законопроект, который позволит направлять просроченные продукты на вторичную переработку](#). В ведомстве сообщили, что проект уже находится на согласовании в Правительстве РФ. Сегодня, снижение объема образования отходов – одна из важнейших задач. В Минпромторге намерены создать единую и понятную правовую базу по регулированию обращения продовольственных отходов и вторичных материальных ресурсов.

18 октября: [В Роспотребнадзоре предложили внести изменения в закон «Об отходах производства и потребления»](#). Ведомство захотело проработать вопросы постепенного сокращения производства одноразовых пластиковых пакетов, предназначенных для розничной торговли, многократности использования отдельных видов тары и упаковки, а также технологии их переработки, опровергнув тем самым [новость о введении запрета на одноразовые пластиковые пакеты](#).

18 октября: [Минприроды запретит выбрасывать батарейки в мусоропроводы](#). Минприроды разработало нормы обращения с использованными батарейками. Согласно проекту приказа ведомства «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I–V классов», опубликованному на федеральном портале нормативно-правовых актов, батарейки и аккумуляторы «подлежат накоплению отдельно от других отходов». Однако в ведомстве признают, что привлечение к ответственности и наложение штрафов пока остается сложной задачей, поэтому ставлу делают и на повышение экологической осознанности граждан.

25 октября: [ЕАЭС \(Евразийский Экономический Союз\) работает над едиными нормами содержания пестицидов](#). ЕЭК (Евразийская экономическая комиссия) разрабатывает единый подход к определению содержания пестицидов в пищевой продукции. Сейчас в странах ЕАЭС – Армении, Беларуси, Казахстане, Киригизии и России – действуют нормативы Технического регламента Таможенного союза. Максимально допустимый уровень глифосата в зерне – 3,0 мг/кг, в сое – 0,15 мг/кг. Единые санитарные требования устанавливают другие нормы – 20,0 мг/кг в зерне и сое. Эти цифры основаны на международных стандартах определения пестицидов.

Бизнес-практики

17 октября: [Эко-тренд «Пакет не нужен!» от РБК и ВКУСВИЛЛ](#). Проект РБК «Зеленая экономика» совместно с сетью «ВкусВилл» запускает в Москве акцию, которая призвана помочь распространению идей Zero Waste и осознанного потребления. Клиентам «ВкусВилл» предлагается не брать полиэтиленовый пакет, а сложить покупки в фирменную сумку РБК, отнести в ней продукты домой, а потом вернуть сумку при следующем визите в магазин.

22 октября: [Покрас Лампас создаст экологичную коллекцию одежды из использованных вещей](#). Петербургский художник-каллиграф Покрас Лампас в коллаборации с ДЛТ создаст собственную коллекцию одежды из переработанных вещей, объясняя, что вторичное использование это не просто тренд, но и важная миссия, связанная с будущим планеты и переосмыслением устоявшихся в обществе законов потребления. с 18 до 29 октября все желающие могли сдать свою неиспользуемую одежду из денима для создания новой коллекции.

23 октября: [Петербургский сервис по продаже лишней еды из ресторанов «Eatme» начал работать в Москве](#). Проект позиционирует себя как экоинициативу по борьбе с проблемой food waste и позволяет покупать у заведений блюда, которые не распродали в течение дня. Скидки на них составят до 75 %. В Петербурге сервис [работал](#) с мая. По словам организаторов, в Петербурге уже успели спасти 550 килограммов еды.

28 октября: [В России создали одноразовую посуду из крахмала](#). Из обычного крахмала, картофельного или зернового, ученые создали полностью биоразлагаемый пластик, который не наносит вреда природе при утилизации, при желании ее можно даже съесть после использования. При условии оперативного внедрения разработки первое в стране производство инновационной посуды и упаковки может появиться уже в конце 2019 года.

30 октября: [240 шеринг-проектов \(сервисов для совместного пользования\) появилось на интерактивной карте «зеленых» объектов kapoosta.ru](#). Их использование позволит сократить объем затрачиваемых природных ресурсов и минимизировать образование отходов и вредных выбросов, связанных с производством и транспортировкой новых товаров, а также сэкономить личный бюджет. База шеринговых проектов на [kapoosta.ru](#) продолжает расширяться.

Инфраструктура

14 октября: [В липецких колониях займутся переработкой мусора](#). Управление Федеральной службы исполнения наказаний (ФСИН) по Липецкой области планирует открыть в двух исправительных колониях региона производства по переработке отходов. Планируется, что это будут производства по переработке полиэтиленовой пленки и переработке автомобильных шин методом механического измельчения в резиновую крошку. В ведомстве сообщили, что оба производства должны открыться до конца октября.

28 октября: [Минпромторг до конца года определит виды упаковки и тары, которые население сможет сдавать в переработку в магазинах](#). После внесения необходимых изменений в законодательство, министерство планирует провести эксперимент по сбору потребительской тары и упаковки в магазинах. Запустить его Минпромторг рассчитывает не раньше начала 2020 года, а после его окончания определит дальнейшую судьбу инициативы. [Ранее обменивать бутылки и банки на бонус при проезде в метро предложил Минтранс](#).

29 октября: [На кровле стилобата «жемчужного» дома №8 «ЗИЛАРТа» высажены растения, которые улучшают термоизоляцию и снижают затраты на электроэнергию до 20%](#). Зеленое покрытие выполняет функции экологически чистого защитного гидроизоляционного слоя. Такая крыша поглощает дождевую воду, снимая таким образом нагрузку с канализационных систем и не давая относительно чистой дождевой воде смешаться со сточными водами. Растения родом из латиноамериканских Анд морозостойкие, поглощают шум и улучшают звукоизоляцию до 8 децибелов, улучшают экологию, очищают и увлажняют воздух.

Просвещение и образование в сфере устойчивого развития

9 октября: В [Московской школе управления СКОЛКОВО](#) прошел II Международный форум «Бренды со смыслом: кого потребитель выберет завтра?». На площадке форума собрались более 200 ведущих практиков и экспертов по устойчивому развитию, чтобы продолжить прошлогодний диалог о тренде "sustainability как новый digital". В этом году на Форуме раскрыли тему устойчивого развития с новых ракурсов.. К дискуссии о социально значимых коммуникациях присоединились узнаваемые медийные персоны, которые владеют умами и сердцами поколения Z.

15 октября: [Дискуссия «Экологическая политика Москвы: открытость данных и вовлечение местных сообществ»](#). 15 октября в Высшей школе экономики обсудили экологическую политику Москвы. Главной темой встречи стала открытость власти в рамках проводимой в Москве экологической политики.

21 октября: [24 октября 2019 года КППМГ и Российское экологическое общество провели стратегическую сессию «Национальный проект «Экология»](#). Риски и возможности для бизнеса». Целями нацпроекта «Экология», реализация которого продлится до 2024 года, являются эффективное обращение с отходами, включая ликвидацию несанкционированных свалок, снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах, повышение качества питьевой воды для населения, сохранение уникальных водных систем, а также сохранение биологического разнообразия.

30 октября: В [пресс-центре информационного агентства «Национальная Служба Новостей»](#) состоялся [круглый стол на тему: «Вторая жизнь: как в России работает рынок товаров из вторсырья»](#). Пресс-секретарь компании «ЭкоЛайн» Оксана Бачина в беседе с НСН рассказала подробнее о цели национального проекта «Экология» и назвала ключевые факторы, которые позволят обеспечить его работу.

РАЗНОЕ

16 октября: [Прошел Всемирный день продовольствия](#). Бизнес лидеры, эксперты и научное сообщество призывают к незамедлительным действиям для решения проблемы голода и food waste: время обратить внимание на продукты, которые мы производим и потребляем, а также на лидерство в бизнесе для перемен в ближайшие годы и десятилетия.

30 октября: Компания [Rolland](#) выделила [три основных направления устойчивого развития, о которых вы должны знать сейчас](#). Устойчивое развитие будет и впредь иметь большое значение для больших и малых организаций. Потребители во всех отраслях требуют, чтобы бренды становились более устойчивыми и ответственными. Вот три важных тенденции устойчивого развития, на которые стоит обратить внимание: циркулярная модель экономики продолжит набирать обороты, поколение Z продолжит требовать более конкретных действий от мирового сообщества, а высокие технологии и digital уже признаны драйвером развития устойчивых цепочек поставок.

ЧТО ПОЧИТАТЬ

[Доклад Финансовой инициативы ЮНЕП: Year Two Good Growth Partnership Highlights Report](#)
[Второе совместное исследование Effie Russia и КППМГ: Барометр устойчивой трансформации бизнеса](#)

Что посмотреть

[Познер. Выпуск от 21.10.2019](#): Гость Валерий Петросян

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Business, Power and Sustainability in a World of Global Value Chains, Stefano Ponte, October 2019

Взаимодействие управления устойчивым развитием и глобальных цепочек создания стоимости имеет решающее значение во всем мире. В последнее десятилетие были предложены гибридные формы управления, в которых бизнес, гражданское общество и общественные субъекты взаимодействуют на разных уровнях, что приводит к акценту на концепциях законности в рамках инициатив с участием многих заинтересованных сторон.

Metropolitan Sustainability, Solange Uwera, October 2019

В своей книге автор говорит о планировании и децентрализации современных метрополисов и устойчивости, которой должны придерживаться города с точки зрения сохранения окружающей среды. В книге также обсуждаются вопросы устойчивости с точки зрения инфраструктуры, доступности и транспорта в столичных городах, промышленной устойчивости и стратегий роста для устойчивого развития.

Resources, Social and Cultural Sustainable in the Arctic (Routledge Research in Polar Regions), Monica Tennberg (Editor), Hanna Lempinen (Editor), Susanna Pirnes (Editor), Thomas L. Daniels (editor), October 2019

Эта книга посвящена недостаточно изученным социальным и культурным аспектам устойчивого развития в Арктике. В частности, авторы исследуют эти темы, обращая внимание на ресурсы в различных их определениях и формах, а также на то, как они переплетаются в реалиях и ожиданиях социальной и культурной устойчивости в регионе.

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

- | | |
|---------------|--|
| 18.11.2019 | Responsible Business Forum on Sustainable Development: Circularity 2030 , Сингапур |
| 21.11.2019 | #OneLess summit , Лондон, Великобритания |
| До 01.12.2019 | Экофорум «Грядущий мир» , музей GARAGE, Москва |