



4–5 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА

Программа воркшопов в партнерстве с ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

Место проведения: спутниковая площадка III Климатического Форума городов: Цифровое деловое пространство (ул. Покровка, 47)

ВУЗы-партнеры: МГУ Правительства Москвы, РУДН, МГИМО (У) МИД России, Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева, МГУ (Химический факультет, факультет наук о материалах), РХТУ им Менделеева, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Московский архитектурный институт, Московский Информационно-Технологический Университет — Московский Архитектурно-Строительный Институт, МПРИ, РГСУ, ВШЭ, ГУЗ.

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ

День 1. 4 сентября

10:00–17:00 Знакомство участников. Постановка задач. Получение исходных данных.
Работа по подготовке предложений.

День 2. 5 сентября

10:00–14:00 Работа по подготовке предложений, расчеты и обсуждения.
Подготовка итогового предложения

15:45–17:15 Презентация резолюции в рамках III заседания
Международного экспертного совета

Программа воркшопов

10:00–10:20 Приветственное слово участникам

Алексей Парабучев — генеральный директор, ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

Екатерина Бражникова — заместитель генерального директора ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

ВОРКШОП Циркулярная экономика в городе

Абстракт: Многие города мира выбирают стратегию циркулярной экономики, поскольку важно правильно организовать систему циклического обращения с продукцией на этапе окончания жизненного цикла. В этой связи возникают вопросы организации этого процесса и взаимодействия с жителями города. Как организовать коммуникации с жителями? Какие информационные материалы подготовить? Как строить диалог с компаниями? Как технически организовать сортировку? Как достичь прозрачности на этапе переработки? Необходимо разработать алгоритм внедрения циркулярной экономики для жилого сектора (жилой район города) и коммерческого сектора (территория бизнес-центра).

Модератор: **Екатерина Кузнецова** — генеральный директор, Клуб и Лаборатория Зеленых офисов

Выступления: **Елена Вишнякова** — заместитель генерального директора, ООО «Эколайн»
Наталья Корнилова — операционный директор, O1 Standard
Михаил Фаворов — технический директор ООО «Большая тройка»

Анастасия Григорьева — руководитель проекта «Забота о сообществе», торговая сеть «Пятерочка» (X5 Retail Group)

Наталья Ушакова — начальник отдела организации экологического обучения и аудита, ГУП «Государственный природоохранный центр»

Мария Спиридонова — старший менеджер Deloitte, управление рисками организаций, услуги в области устойчивого развития

ВОРКШОП

Современные экотехнологии в городской инфраструктуре

Абстракт: Сегодня существуют инновационные материалы, позволяющие более эффективно решать важные задачи города: жилищное строительство, инфраструктурные объекты, дорожное строительство, решения smart city, благоустройство городской среды и др. Молодые специалисты во время обучения получают базовые знания, но им не хватает практики и информации о новейших разработках. В рамках воркшопа в интерактивном режиме представители 3-х сторон (ГОРОД-СТУДЕНТЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЭКОПРОДУКЦИИ) на реальном примере предложат проектное решение по экологическому подходу к благоустройству Москвы. Необходимо продумать благоустройство городской территории с использованием современных экотехнологий.

Модератор: **Матвей Астапович** — старший консультант Deloitte, департамент управления рисками организаций, услуги в области устойчивого развития

Выступления: **Максим Невесенко** — заместитель директора Департамента программ стимулирования спроса, Фонд инфраструктурных и образовательных программ, группа РОСНАНО

Представители нанотехнологических компаний

Милош Ковачевич — ООО «Ингка Сентерс Рус Девелопмент»

Мицкевич Ася — эко-блогер, основатель Эко-комьюнити “Pokolenie Zero”

Терехин Сергей — генеральный директор AgroAI

ВОРКШОП

Ответственное потребление — выбор потребителя будущего

Абстракт: Экологи давно бьют тревогу: без одноразовых стаканчиков сложно представить современную жизнь, но будущее под горами мусора представлять совсем не хочется. Запрет на одноразовую пластиковую посуду вступит в силу в Евросоюзе в 2021 году. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации также готовит запрет на продажу одноразовой посуды из пластика.

Какие есть альтернативы одноразовым стаканчикам? Бумажные стаканчики из переработанных отходов покрыты защитной пленкой, что тоже неэкологично и представляет трудность для последующей переработки. В последние годы есть тенденция к снижению доходов населения, при этом рынок пластиковой тары растет. Можно сделать вывод, что у населения стало меньше денег, при этом тратить они не перестали, а перешли на более дешевые товары в перерабатываемой упаковке. Постановка задачи: нужно предложить технологию связывания мелкодисперсной фракции отходов переработки древесины с помощью биоразлагаемого полимера природного происхождения для производства устойчивой к воздействию влаги и температуры тары.

Почему отходы древесины? Множество деревообрабатывающих предприятий после выполнения работ оставляют около 25–40 % отходного древесного материала, дальнейшая судьба которого неизвестна. По существующим статистическим данным, Россия обладает наибольшим запасом лесов во всем мире, их примерная площадь занимает более 800 тысяч га на территории страны, эта цифра ровняется примерно 25% лесных насаждений всей планеты. В настоящее время развитие технологий ресурсосбережения является актуальным вопросом, отходы деревообработки также попадают под категорию материалов, требующих рационального использования. 3 группы студентов получают один из кейсов.

Модератор: **Андрей Березин** — руководитель лабораторного направления, ООО «Дельрус»

Выступления: **Оксана Борисова** — социальный предприниматель, основатель Honey Tale (ex-CandleBar), победитель Всероссийского конкурса «Социальный предприниматель-2018»

Екатерина Березина — основатель проекта в области разлагаемой биопосуды Berezka

Наталья Рязанова — заведующий лабораторией геоэкологии и устойчивого природопользования Кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО МИД России, к.г.н., доцент

Екатерина Петрунина — молодежный посланник ЦУР 12 в России, менеджер проектов, Фонд поддержки прикладных экологических разработок и исследований «Озеро Байкал»

Светлана Возыкова — консультант Deloitte, департамент управления рисками организаций, услуги в области устойчивого развития

Екатерина Егорова — партнер Zero Waste Shop

ВОРКШОП

Зеленые технологии строительства

Абстракт: Можно ли из повысить экологическую эффективность здания? Архитекторы и эксперты зеленого строительства уверены – это возможно! И сегодня существуют новейшие «зеленые технологии» в этой сфере. В рамках воркшопа студенты проведут выездную сессию в Сколково. Работами студентов будут руководить представители бюро Асадова и Международного медицинского кластера в Сколково.

Модератор: **Джемал Сурманидзе** — заместитель директора, ФАУ «Проектная Дирекция Минстроя России»

Выступления: **ВЕДУЩИЙ ЭКСПЕРТ:**

Сергей Жуковский — директор «Бюро Экосевен», инженер (МГТУ им. Баумана), к.э.н. (ЦЭМИ РАН), генеральный директор АНО «Институт Цифрового Здания», председатель российского отделения Международной ассоциации моделирования эффективности зданий IBPSA

Никита Асадов — архитектор, соучредитель агентства развития городов «Точка роста», лауреат премии Правительства Москвы 2015 года за лучший проект комплексного благоустройства природных и озелененных территорий города Москвы

Илья Завалеев — директор, NPBS

Ирина Быкова — старший консультант Deloitte, департамент управления рисками организаций, услуги в области устойчивого развития

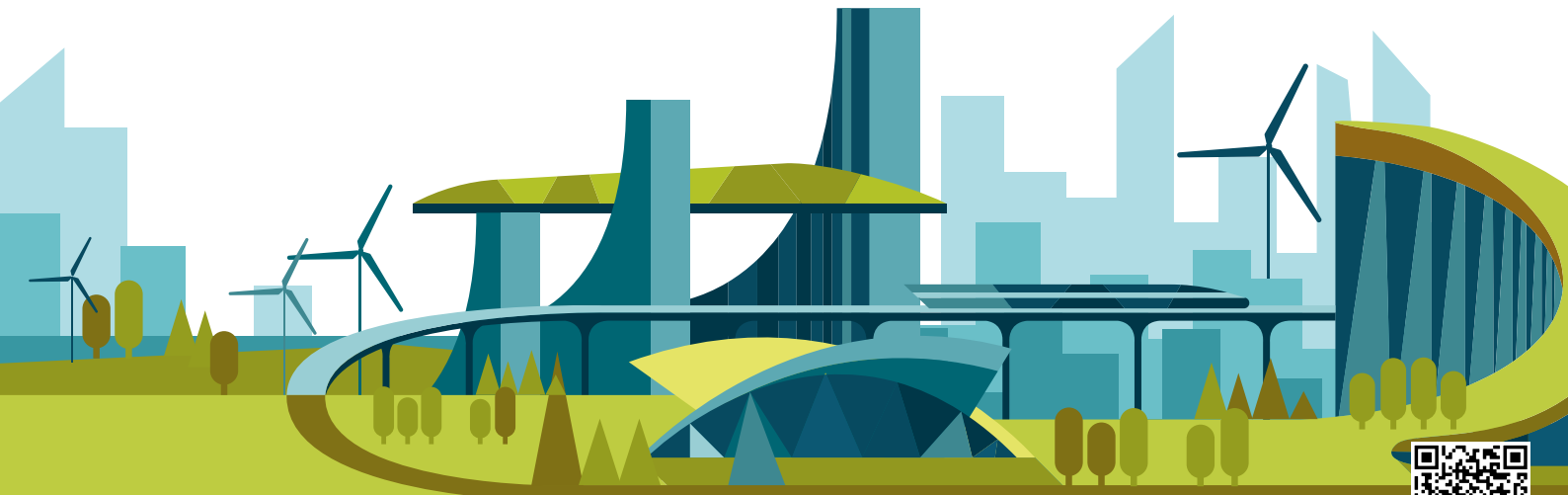
Вероника Марфина — автор проекта WeFuture



**MOSCOW CITY
GOVERNMENT**



**III CLIMATE FORUM
OF CITIES**
MOSCOW 2019



SEPTEMBER 4–5, 2019

Workshop program

in partnership with the Moscow Agency of Innovations

Venue: Satellite platform of the III Climate Forum of cities. Digital business space (Pokrovka St., 47)

Partner universities: Moscow State University of Moscow, PFUR, MGIMO of the Ministry of Foreign Affairs of Russia, Russian State Agrarian University–AA named after K.A. Timiryazev, Moscow State University (Faculty of Chemistry, Faculty of Materials Science), Mendeleev University of Chemical Technology, MV Lomonosov Institute of Fine Chemical Technologies, MV Lomonosov Institute of Fine Chemical Technologies, Moscow Architectural Institute, Moscow University of Information Technology and Technology — Moscow Architectural Building Institute, MGRI, RGSU, HSE, GUZ

SCHEDULE

Day 1. September 4th

10:00–17:00	Introduction of the participants. Setting the objective. Work on the preparation of proposals
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Day 2. September 5th

10:00–14:00	Work on the preparation of proposals, calculations and discussions. Preparation of the final proposal
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

15:45–17:15	Presentation of the resolution in the framework of the III meeting of the International Expert Council
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Workshop program

10:00–10:20	Welcome greetings
-------------	-------------------

Alexey Parabuchev — CEO, Moscow Agency of Innovations

Ekaterina Brazhnikova — Deputy General Director, Moscow Agency of Innovations

WORKSHOP	Circular economy in the city
-----------------	-------------------------------------

Abstract:	Many cities in the world choose a strategy for a circular economy, since it is important to organize a system of cyclical handling of products at the end of their life cycle. In this regard, questions arise regarding the organization of this process and interaction with residents of the city: How to organize communication with residents? What information materials to prepare? How to construct a dialogue with companies? How to organize sorting technically? How to achieve transparency at the processing stage?
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moderator:	Ekaterina Kuznetsova — General Director, Green Office LLC, Project Manager, Laboratory of Green Offices
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Speeches:	<p>Elena Vishnyakova — Associate General Director, Ecoline LLC</p> <p>Natalya Kornilova — Operations Director, O1 Standard</p> <p>Anastasia Grigoryeva — The Head of the “Care for community” project, Pyaterochka retail chain (X5 Retail Group)</p> <p>Mikhail Favorov — Technical Director, Bolshaya Troika Technical Director Ltd</p> <p>Nataliya Ushakova — Head of the Department for Organizing Environmental Education and Audit, State Unitary Enterprise State Environmental Center</p> <p>Maria Spiridonova — Senior Manager, Deloitte risk management, sustainable development services</p>
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WORKSHOP Modern environmental technologies in urban infrastructure

Abstract:	<p>Today there are innovative materials that can solve the city’s housing and communal services problems more effectively: housing, infrastructure facilities and road construction, the Smart City project, improvement of the urban environment, etc. Young specialists receive basic knowledge during training but they lack practice and information on the latest developments. In the framework of the workshop representatives of 3 parties (CITY-STUDENTS-PRODUCERS OF ECO PRODUCTS) will use a real example in an interactive mode to propose a design solution for an ecological approach to the improvement of Moscow.</p>
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moderator:	Matvejs Astapkovics — Senior Consultant, Sustainability services, Risk Advisory, Deloitte
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Speeches:	<p>Maxim Nevesenko — Deputy Director, Demand Stimulation Programs, Foundation for Infrastructural and Educational Programs, RUSNANO</p> <p>Milos Kovasevic — INGKA Centres Rus Development</p> <p>Asya Mitskevich — Eco Blogger, Pokolenie Zero Eco Community Founder</p> <p>Terekhin Sergey — General Director, AgroAI</p> <p>Representatives of nanotechnology companies</p>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WORKSHOP Responsible consumption — choice of the consumer of the future

Abstract:	<p>Environmentalists have been sounding the alarm for a long time: it’s hard to imagine modern life without disposable glasses, but future under piles of rubbish is an even less appealing idea. The ban on disposable plastic utensils will enter into force in the European Union in 2021. Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation is also preparing a ban on the sale of disposable tableware made of plastic. What are the alternatives to disposable cups? Paper cups from recycled waste are covered with a protective film, which is also not environmentally friendly and is difficult for subsequent processing. In recent years, a tendency towards income levels lowering has come to light, while the plastic packaging market is growing. We can conclude that the population has less money, in the meantime they have not stopped spending, but switched to cheaper goods in non-recyclable packaging.</p> <p>Why wood waste? After woodworking, many woodworking enterprises leave about 25–40% of wood material waste, the fate of which is unknown. According to existing statistics, Russia has the largest forest reserves in the whole world, their approximate area covers more than 800 thousand hectares in the country, this figure is equal to about 25% of the forest plantations of the entire planet. Currently, the development of resource-saving technologies is an urgent issue, woodworking waste also falls under the category of materials requiring rational use.</p>
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moderator:	Andrey Berezin — Head of Delrus Laboratory Direction
------------	-------------------------------------------------------------

Speeches:	<p>Oksana Borisova — Social Entrepreneur, Founder of Honey Tale (ex-CandleBar), winner of the All-Russian contest Social Entrepreneur-2018</p> <p>Ekaterina Berezina — Project founder in the field of biodegradable bio utensils Berezka</p> <p>Natalia Ryazanova — Head of the Laboratory of Geoecology and Sustainable Nature Management, Department of International Complex Problems of Nature Management and Ecology, MGIMO University, PhD, Associate Professor, member of the Expert Council of the Committee on Agrarian and Food Policy and Environmental management of the Russian Federation</p> <p>Ekaterina Petrunina — Youth Ambassador of SDG 12 in Russia, Project Manager, Lake Baikal Foundation for Support of Applied Ecological Development and Research</p> <p>Svetlana Vozykova — Consultant, Deloitte risk management, sustainable development services</p> <p>Ekaterina Egorova — Partner, Zero Waste Shop</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WORKSHOP Green building technologies

Abstract:	<p>Is it possible to improve the environmental efficiency of buildings? Architects and green building experts are sure — it is possible! Today “green technologies” in construction are available. Students will be led by representatives of the Asadov Bureau and the International Medical Cluster in Skolkovo.</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moderator:	Jemal Surmanidze — Associate Director, FAA Project Directorate, Ministry of Construction of Russia
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Speeches:	<p>LEADING EXPERT:</p> <p>Sergey Zhukovsky — Director of the Bureau Ecosseven, engineer (MSTU named after Bauman), Ph.D. (CEMI RAS), General Director of the Institute for Digital Building ANO, Chairman of the Russian branch of the International Association for Building Performance Modeling IBPSA</p> <p>Nikita Asadov — Architect, Co-Founder, Tochka Rosta (Growth Point) Urban Development Agency, Laureate of the Moscow Government Award 2015 for the Best Project for the Comprehensive Improvement of Natural and Landscaped Territories of the City of Moscow</p> <p>Ilya Zavaleev — Director, HPBS</p> <p>Irina Bykova — Senior Consultant, Deloitte, risk management, sustainable development services</p> <p>Veronika Marfina — Author of WeFuture project</p>
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------