

**Всероссийский Фестиваль науки НАУКА 0+**  
**Образовательная академия**  
**Круглый стол "Новое поколение IT-инженеров за 5 лет"**  
**8 октября, воскресенье**

(Фундаментальная библиотека МГУ, Ломоносовский проспект, д.27, зал трансформер)

- 15:00 - **"Как взрастить поколение IT-инженеров за 5 лет"** - Екатерина Асмолова, Директор по развитию и образовательным проектам Дирекции Фестиваля науки НАУКА 0+, Руководитель проекта STEM-центры, ЦМИТ "ПОЛИЦЕНТ: АВИАЦИЯ И КОСМОС"
- 15:05 - **"Результаты экспериментов с преподаванием школьникам цифровой электроники на трех семинарах: в Киеве, на Летней школе юных программистов в Новосибирске и в Технопарке новосибирского Академгородка"** - Юрий Панчул, Инженер по верификации схемотехники в команде разработчиков микропроцессорного ядра MIPS I6400
- 15:20 - **«Мотивация научной проектной деятельности в школах»** - Профессор химии Университета Брайтона Хал Сосабовский в увлекательной и остроумной форме рассказывает о физических и химических процессах.
- 15:40 - **"Проектирование на ПЛИС, архитектура, средства и методы работы на физическом факультете МГУ им. М.В.Ломоносова"** - Елизаров Сергей Георгиевич, руководитель лаборатории инженерной физики, Физический факультет МГУ, кандидат физико-математических наук
- 15:50 – **“Процессорное ядро SchoolMIPS и его использование для обучения основам микроархитектуры процессора”** - Станислав Жельнио, разработчик Open Source проектов SchoolMIPS и MIPSfpga-plus
- 16:00 - **"Научная и образовательная деятельность факультета ВМК МГУ в области автоматизации проектирования интегральных схем"** - Шуплецов Михаил Сергеевич, доцент кафедры математической кибернетики, Факультет вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук
- 16:10 - **"Роль интерактивной образовательной платформы STEMFORD в формировании кадрового потенциала"** - Романов Глеб Сергеевич, Менеджер проекта «Стемфорд», АНО «eНано»
- 16:20 - **"Оборудование и инструменты для формирования компетенций IT-инженеров Будущего"** - Олег Александрович Поваляев, Кандидат технических наук. доцент, Лауреат премии Правительства РФ в области образования генеральный директор ООО "Научные развлечения".
- 16:30 - **"Карьера в Open Source. Рынок труда, реальности и ожидания трудоустройства 1 млн. IT-инженеров (к 2022 году) в условиях становления цифровой экономики"** - Олег Бартунов, научный сотрудник в отделе эмиссионных звезд и галактик ГАИШ МГУ, создатель новых функциональных возможностей PostgreSQL, ведущий разработчик СУБД PostgreSQL, член PostgreSQL Foundation.
- 16:40 – **"IoT Академия Samsung, старт проекта в МИРЭА и МФТИ"** - Татьяна Волкова, старший специалист образовательного проекта в Исследовательском центре Samsung
- 16:50 - Дистанционные включения коллег из Томска, Владивостока, Новосибирска, Омска и др. регионов для обсуждения поднимаемых вопросов