

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА МОСКВА



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
11-13 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА



Оргкомитет НИВЦ по проведению 19-го Всероссийского фестиваля «Наука 0+» выражает благодарность сотрудникам, принимавшим участие в организации и представлении научных разработок вычислительного центра на площадках фестиваля.

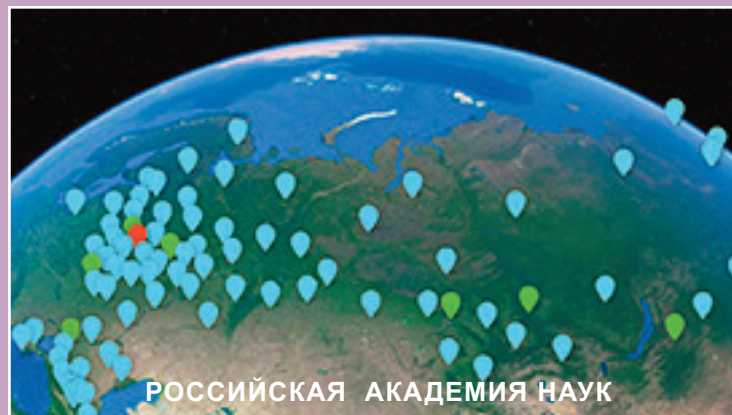




Тема Фестиваля – «Наука вокруг нас». Цель проведения фестиваля – понятным и доступным языком рассказывать обществу, что такое наука, чем занимаются учёные, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку.



Всероссийский фестиваль «Наука 0+» – крупнейший просветительский проект в области популяризации науки в мире – реализуется ежегодно с октября по ноябрь на 400 площадках. Центральными региональными площадками стали Республика Саха (Якутия), Федеральная территория «Сириус», Краснодарский край, Новосибирская область. Мероприятия прошли в Китае, Беларуси, Казахстане, Узбекистане, на Кубе.



Организатором Всероссийского фестиваля науки выступили Министерство науки и высшего образования РФ при поддержке Правительства Москвы, МГУ имени М.В. Ломоносова и Российской академии наук.



Известно, что фундаментальные открытия позволяют принять правильное технологическое решение, что не раз доказывали учёные Московского университета.



В Москве фестиваль проводился с 11 по 13 октября на площадках МГУ имени М.В. Ломоносова, парка «Зарядье», Московском дворце пионеров, а также в вузах, музеях и научных центрах. В списке тематических площадок - «Вселенная», «Инжиниринг», «Цели устойчивого развития», «Язык и общество», «Ветеринария и животноводство».



Фестиваль науки работает на престиж учёного, преподавателя, несущего знания; знакомит с успехами мировой и отечественной науки; помогает из первых рук узнать, что происходит на переднем крае исследований. Вот почему, в частности, Фестиваль науки в нашей стране выбрал красноречивый девиз — «Прикоснись к науке!».



В программу фестиваля включены лекции, мастер-классы, научные шоу, интерактивные выставки, телемосты, показы научных фильмов, состязания роботов, научные бои, экскурсии, интеллектуальные соревнования и квесты, а также виртуальный музей науки.



Ежегодный Всероссийский фестиваль «НАУКА 0+» был придуман в МГУ в 2006 году. Тот первый Фестиваль науки в течение трёх дней посетили около 20 тысяч человек, а пятый только в Москве собрал более 250 тысяч участников. А ведь, наряду со столицей, он проходил ещё в 14 регионах России.



Фестиваль науки — это и возможность встречи с выдающимися учёными, которые не только рассказывают о своей науке, но и легко общаются с широкой аудиторией. Надо видеть, как к микрофону каждый раз выстраивается очередь желающих задать вопрос, а потом лектора долго не отпускают уже в фойе, все продолжая расспрашивать.



11 октября в Интеллектуальном центре – Фундаментальной библиотеке МГУ открылся XIX Всероссийский фестиваль НАУКА 0+. Смысловой доминантой церемонии открытия ключевого научно-просветительского проекта страны по традиции стала лекция ректора МГУ академика В.А. Садовниченко.



Фестиваль рассчитан не только на школьников и студентов, но и на детей младшего возраста. Таким образом, он помогает формировать интеллект, прививать интерес к познанию мира, внушать интерес и уважение к науке с самых ранних лет.

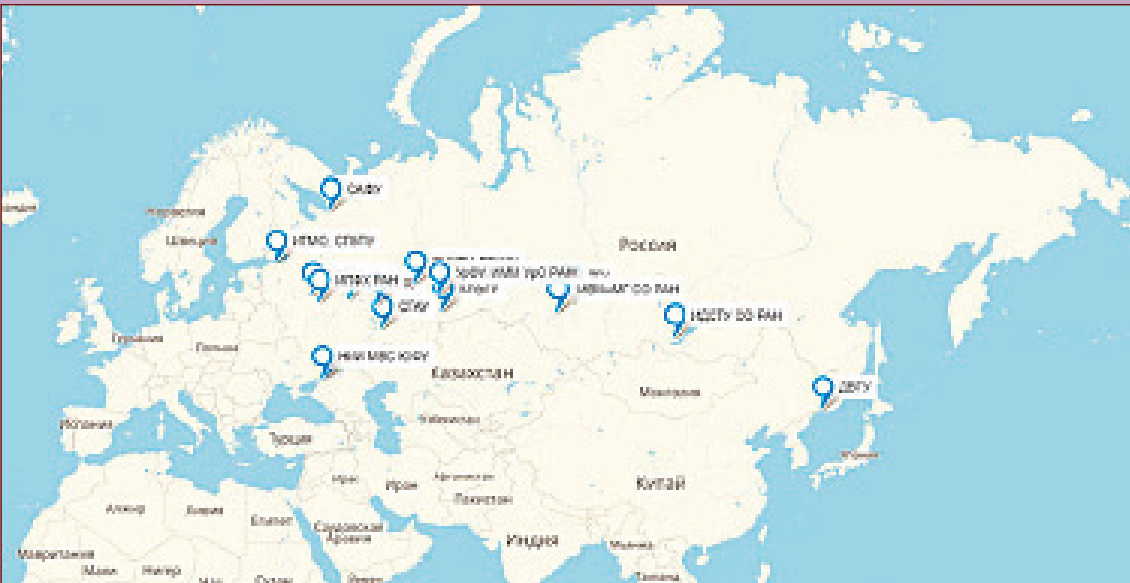


Фестиваль позволяет любому человеку стать полноправным участником событий. Выставка должна быть интерактивной, чтобы можно было не только дотрагиваться до экспонатов, но и самостоятельно познакомиться с ними. Важно, чтобы в дискуссии могли поучаствовать все желающие. А научные опыты для школьников лучше проводить в игровой форме.

МГУ имени М.В. Ломоносова предоставляет доступ к вычислительным ресурсам суперкомпьютерного комплекса, включающего суперкомпьютер «Ломоносов-2».



Возможности суперкомпьютерного комплекса МГУ используют более 900 научных групп из 20-ти подразделений университета, более 200 институтов Российской академии наук и университетов России.



Задачи: проектирование космических аппаратов и сложной техники, новых материалов, оптимизация нефте- и газодобычи, полимерные системы нового поколения, методы информационной безопасности и многое другое.

Лекция «Суперкомпьютерный комплекс МГУ имени М.В. Ломоносова – сегодняшние реалии и завтрашние тенденции»



А.С. Антонов,
к.ф.-м.н., в. н.с.
лаборатории
параллельных
информационных технологий

Многие слышали о существовании суперкомпьютеров, но мало кто знает, что они собой представляют и как используются. Суперкомпьютер – машина с огромной вычислительной мощностью, направленная на масштабные вычисления, на снижение времени выполнения сложных инженерных или научных расчетов. Эти системы уникальны, и доступ к ним имеют лишь немногие специалисты. Тем не менее, в повседневной жизни и научной деятельности мы часто сталкиваемся с проектами, разработанными при участии этих гигантов. На лекции будет предложено заглянуть в прошлое, настоящее и будущее суперкомпьютерного мира.



Лекция «Почему так нельзя сказать? Ищем языковые правила с помощью эксперимента»



А.А. Герасимова,
к.филол.н., н.с.
лаборатории
автоматизированных
лексикографических систем

Вы только что прочитали название лекции. Что вы верите, что лектор расскажет вам на ней?

Как вам этот вопрос? Наверно, вы поняли, о чем вас хотели спросить, коммуникативная задача выполнена, но как будто само предложение сформулировано неудачно, коряво, не совсем по-русски. Почему? Ведь в школьном курсе русского языка нет отдельного правила для этого случая. Как понять, где проходит граница допустимого и недопустимого в языке? Категорично ли это противопоставление или грамматичность может снижаться и возрастать постепенно? Для того, чтобы разобраться в этом, мы обратимся к методу лингвистического эксперимента. Мы обсудим, какими могут быть экспериментальные гипотезы при исследовании грамматики, как количественные методы позволяют формулировать языковые закономерности и почему для лингвистики как науки необходимы знания о том, что в языке невозможно.



Главная »

ВИКТОРИНА «СУПЕР - КОМПЬЮТЕР - СУПЕР»

Дорогие друзья!

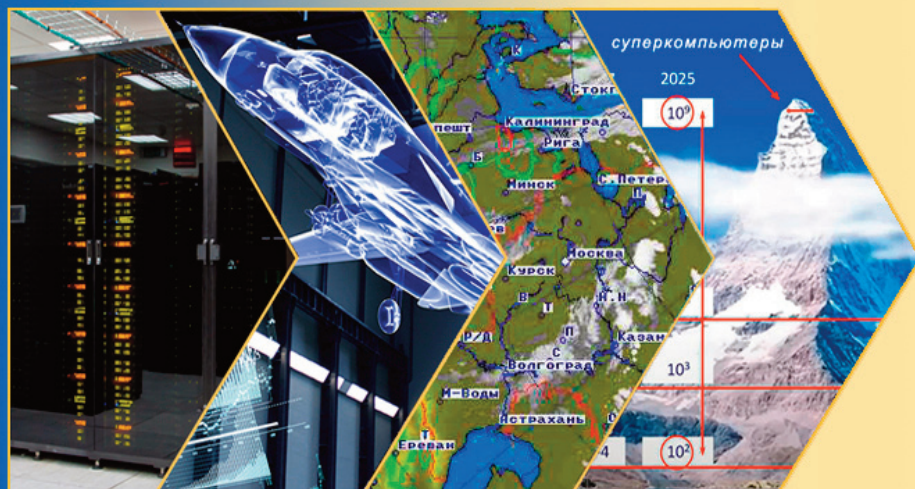
С чего начиналась кибернетика? Кто придумал первые ЭВМ? А языки программирования? Их тоже кто-то придумал? Какое будущее ожидает нас в мире искусственного интеллекта и новых технологий?

Сегодня, в 21 веке, когда даже маленькие дети не представляют себе жизнь без компьютера и мобильных устройств, IT-специалисты становятся востребованы во всех областях науки и производства.

Приглашаем вас попробовать свои силы, ответив на десять вопросов нашей викторины, и совершить увлекательное путешествие в историю вычислительной техники.

Проверьте себя! Возможно, вас ждут удивительные открытия.

Викторина «СУПЕР - КОМПЬЮТЕР - СУПЕР» 2024



Попробуйте ответить на 10 вопросов с вариантами ответов и в конце пути Вас ждёт диплом ВИКТОРИНЫ

