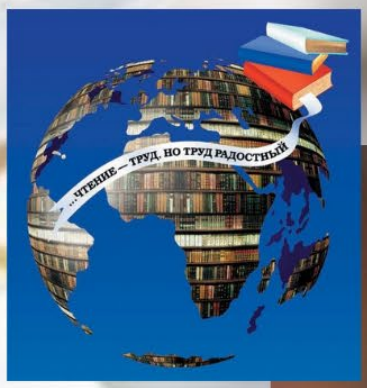
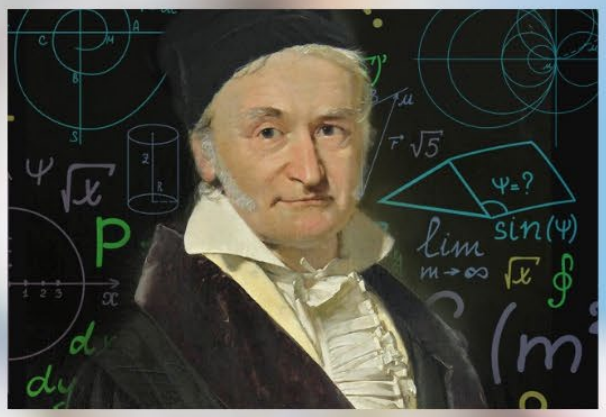




Календарь памятных дат

Апрель 2022

Содержание

3 апреля – День рождения мобильного телефона.....3

7 апреля – День рождения Рунета 5

15 апреля – 315 лет Леонарду Эйлеру, швейцарскому, российскому и немецкому математику, механику и физику 7

18 апреля – Всемирный день радиолюбителя.....10

23 апреля – Всемирный день книги и зашиты авторского права 12

26 апреля – Международный день интеллектуальной собственности 15

30 апреля – 245 лет со дня рождения Иоганна Карла Фридриха Гаусса, немецкого математика, астронома 17

3 апреля – День рождения мобильного телефона

День рождения мобильного телефона во всем мире официально отмечают 3 апреля. В этот знаменательный для истории современной телефонии день состоялась презентация первого портативного прародителя наших мобильников. Отчасти благодаря этому событию человечество получило возможность постоянно быть на связи, повсеместно пользоваться Интернетом, бесплатно общаться в приложениях Skype и Viber. Новое поколение не представляет, что когда-то беспроводная связь казалась такой же фантастикой, как вечный двигатель или машина времени. А люди среднего и старшего возраста еще прекрасно помнят времена, когда можно было звонить только со стационарных аппаратов и уличных таксофонов.

3 апреля 1973 года состоялось эпохальное событие, ставшее началом революции в мире телефонии. В этот день инженер американской корпорации Motorola, ставший впоследствии знаменитым на весь мир, впервые испытал свое изобретение. Мартин Купер позвонил по первому в мире сотовому телефону одному из своих коллег, работнику конкурирующей компании Bell Labs. Гордый своей удачей изобретатель сообщил собеседнику, что звонит ему по «трубке».

Этому достижению предшествовали долгие годы упорной работы и конкурентной гонки. Купер по роду своей деятельности (он работал над усовершенствованием громоздких и неуклюжих автомобильных радиотелефонов) знал об изобретении и реализации принципа сотовой связи компанией AT&T. И постарался уменьшить размер автомобильного телефона, чтобы он стал легким и мобильным. Куперу удалось это сделать, решил он и еще одну глобальную проблему – сумел правильно выбрать частоту канала,

чтобы она не конфликтовала с другими и давала относительно стабильную связь.

Трубку сотового телефона Купера по нашим меркам и с натяжкой нельзя было назвать «легкой крошкой». Она весила около 1 кг, имела длину 22,5 см и ширину 12,5 см. Толщина тоже была приличной – почти 4 см. Но все равно это была сенсация, революционный прорыв, давший старт новой эры. Поэтому именно в этот день весь мир празднует День рождения мобильного телефона.

7 апреля – День рождения Рунета

7 апреля отмечается знаменательная для всех пользователей русскоязычного интернета дата – День рождения Рунета (RuNet).

7 апреля 1994 года для России был зарегистрирован домен – .Ru – и внесен в международную базу данных национальных доменов верхнего уровня. Перед этим, 4 декабря 1993 года, на собрании крупнейших российских провайдеров того времени (Demos Plus, Techno, GlasNet, SovAm Teleport, EUnet/Relcom, X-Atom, FREEnet) было подписано Соглашение «О порядке администрирования зоны .RU».

Таким образом, Россия была официально признана государством, представленным в Интернете. Согласно соглашению, обязанности по администрированию и техническому сопровождению национального домена .RU были переданы Российскому НИИ Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС), который до 2000 года регистрировал все домены в зоне RU.

Уже в первый день существования зоны в ней были зарегистрированы, а впоследствии и делегированы первые доменные имена. До этого все советские ресурсы Сети, начиная с 1991 года, размещались в международных доменах и в зоне .SU. Однако, после распада Советского Союза началась работа над созданием доменов новых независимых государств, и со временем появились 15 доменов для бывших советских республик.

Название «Рунет» вошло в употребление стихийно в конце 1990-х годов. Термин изобрел автор одной из первых регулярных русскоязычных сетевых колонок Раффи Асланбеков и внедрил в тогдашний круг своего русскоязычного интернет общения, где термин быстро прижился.

Первым сайтом в доменной зоне ru 7 апреля 1994 года стал каталог ссылок на русскоязычные и англоязычные страницы в

интернете Russia on the Net. Ресурс был организован одним из первых в стране провайдеров – компанией «Демос». Первый российский поисковик Rambler будет запущен только через два года, так что каталог на первоначальном этапе развития Рунета был самым простым и надежным средством поиска нужной страницы – через фильтрацию по тематическим категориям.

Интернет в России начался с ученых, однако уже к середине 1990-х сеть начали наполнять обычные пользователи. Их запросы в Рунете первым уловил астрофизик Дмитрий Вернер: 8 ноября 1995 года он запустил развлекательный ресурс anekdot.ru, который быстро стал популярен и к 1997 году превратился в самый посещаемый сайт русскоязычного сегмента.

Поисковый механизм «Яндекс» Аркадий Волож и Илья Сегалович разработали, еще будучи сотрудниками компании Comptek. 23 сентября 1997 года был основан сайт yandex.ru. Преимуществом ресурса перед Rambler и Google был поиск на естественном языке с учетом падежей и спряжений. Со временем «Яндекс» превратился в крупнейшую технологическую компанию страны, оброс перспективными сервисами от приложений для вызова такси и доставки еды до инструментов для бизнес-аналитики и голосового управления мобильными устройствами.

Развлекательные сайты и сервисы Рунета очень быстро получили интеллектуальное подкрепление в виде первой крупной онлайн-библиотеки. Основателем этого проекта стал Максим Мошков. Персональную библиотеку на рабочем компьютере он составлял еще с 1994-го, а в 1998-м запустил сайт lib.ru – и поддерживает его развитие по сей день.

Первый магазин в Рунете – «Озон» – был запущен как копия американского Amazon. Российский проект не просто выжил в конкурентной борьбе за рынок, но и превратился в одного из лидеров электронной коммерции.

В 2000 году слово «Рунет» официально вошло в Орфографический словарь РАН.

15 апреля – 315 лет Леонарду Эйлеру, швейцарскому, российскому и немецкому математику, механику и физику

Леонард Эйлер родился 15.04.1707 г. в семье небогатого пастора в Базеле (Швейцария). Образование получил сначала у отца, а в 1720 1724 гг. в Базельском университете, где слушал лекции по математике И. Бернулли. В конце 1726 г. был приглашен в только что организованную Петербургскую АН. Здесь Эйлер нашел благоприятные условия для научной деятельности, что позволило ему сразу же приступить к занятиям математикой и механикой. За 14 лет первого петербургского периода жизни Эйлер подготовил к печати около 80 трудов и опубликовал свыше 50. В Петербурге он изучил русский язык.

Эйлер участвовал во многих направлениях деятельности Петербургской АН. Он читал лекции студентам, участвовал в различных технических экспертизах, работал над составлением карт России, написал общедоступное «Руководство к арифметике». По специальному поручению академии Эйлер подготовил к печати «Морскую науку» – фундаментальный труд по теории кораблестроения и кораблевождения.

В 1741 г. Эйлер принял предложение прусского короля Фридриха II переехать в Берлин, где предстояла реорганизация АН. В Берлинской АН Эйлер занял пост директора класса математики и члена правления, а после смерти ее президента П.Л. Мопертюи несколько лет фактически руководил академией. За 25 лет жизни в Берлине он подготовил около 300 работ, среди них ряд больших монографий.

В 1766 г. Эйлер вместе с семьей вернулся в Петербург. Несмотря на преклонный возраст и постигшую его почти полную слепоту, он до конца жизни продуктивно работал. За 17 лет вторичного пребывания в Петербурге им было подготовлено около 400 работ. Эйлер продолжал участвовать и в организационной работе академии. В 1776 г. он был одним из экспертов проекта одноарочного моста через Неву, предложенного И.П. Кулибиным, и из всей комиссии один оказал широкую поддержку проекту.

Одна из отличительных сторон творчества Эйлера – его исключительная продуктивность. Только при жизни Эйлера было опубликовано около 550 его книг и статей (список трудов Эйлера содержит примерно 850 названий). В 1909 г. Швейцарское естественно-научное общество приступило к изданию полного собрания сочинений Эйлера, которое было завершено в 1975 г. и состояло из 72 томов.

Необыкновенно широк был круг занятий Эйлера, охватывающий все отделы современной ему математики и механики, теорию упругости, математическую физику, оптику, теорию музыки, теорию машин, баллистику, морскую науку, страховое дело и т.д. Около 3/5 работ Эйлера относится к математике, остальные 2/5 преимущественно к ее приложениям. Свои результаты и результаты, полученные другими, Эйлер систематизировал в ряде классических монографий, написанных с поразительной ясностью и снабженных ценными примерами. Таковы, например, «Механика, или Наука о движении, изложенная аналитически», «Введение в анализ», «Дифференциальное исчисление», «Теория движения твердого тела», «Универсальная арифметика», «Интегральное исчисление» и др. Большая часть содержания монографий Эйлера вошла затем в учебные руководства для высшей и частично средней школы. Невозможно перечислить все доныне употребляемые теоремы, методы и формулы Эйлера, из которых только немногие фигурируют в литературе под его именем. Вообще большинство работ Эйлера посвящено анализу. Эйлер так упростил и дополнил целые большие отделы анализа бесконечно

малых, интегрирования функций, теории рядов, дифференциальных уравнений, начатые уже до него, что они приобрели примерно ту форму, которая за ними в большой мере сохраняется и до сих пор. Эйлер, кроме того, начал целую новую главу анализа – вариационное исчисление. Это его начинание вскоре подхватил Лагранж, и таким образом сложилась новая наука.

Эйлер подготовил плеяду учеников и последователей. Среди них академики М. Е. Головин и П. Б. Иноходцев, С. Я. Разумовский и С. К. Котельников. Заложены основы русской математической школы, которая в лице П.Л. Чебышева и Н. И. Лобачевского достигла расцвета в XIX веке.

18 сентября 1783 года Эйлер скончался от апоплексического удара. Он был похоронен на Смоленском лютеранском кладбище. Академия заказала известному скульптору Ж.Д. Рашетту, хорошо знавшему Эйлера, мраморный бюст покойного, а княгиня Дашкова подарила мраморный пьедестал.

18 апреля – Всемирный день радиолюбителя

Более 150 государств ежегодно 18 апреля отмечают Всемирный день радиолюбителя. Выбор даты праздника связан с тем, что в этот день в 1925 году в Париже был учрежден Международный радиолюбительский союз. Именно он стал объединяющим звеном всех радиолюбителей мира, а также той организацией, которая защищает и представляет интересы представителей этого увлечения – настоящих фанатов техники связи, благодаря которым современные технологии широко шагают вперед, позволяя стремительно развиваться цивилизации.

«Союз радиолюбителей России« был создан 18 октября 1992 года, а уже в 1994 году вошёл в «Международный радиолюбительский союз« и стал отмечать эту дату совместно с ним.

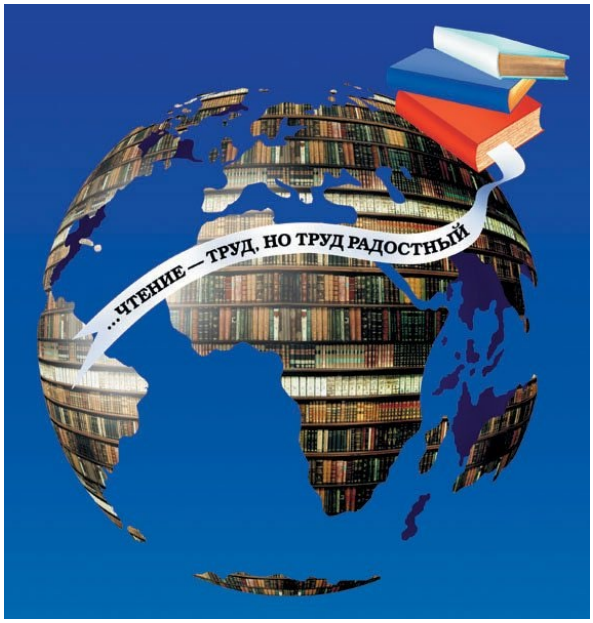
По оценкам некоторых специалистов, 21 век станет поистине веком радиолюбителей, а число людей этого хобби основательно «перешагнет» сегодняшний трехмиллионный рубеж. Считается также, что большинство радио-технологий, которыми мы, не задумываясь, пользуемся в повседневной жизни, были сначала исследованы радиолюбителями. В первую очередь это относится к сотовым телефонам.

В последние годы невероятно быстро развиваются цифровые коммуникации. После окончания Второй мировой войны и до первой половины 1980-х годов радиотелетайп, известный также как RTTY, был единственным цифровым режимом HF, доступным любителям.

Стоит отдельно упомянуть и о том, что многие выдающиеся радиоинженеры и специалисты-электронщики начинали свой профессиональный путь в обществах радиолюбителей. Изобретения и технологии, получившие «путевку в жизнь» из рук радиолюбителей, по прошествии даже многих лет не потеряли свою

актуальность – нашими надежными помощниками являются радио- и телевизионные приемники и передатчики, включая двухсторонние способы радиосвязи, адаптивные антенны и другие необходимые технологии.

23 апреля – Всемирный день книги и зашиты авторского права



Всемирный день книги и авторского права отмечается ежегодно 23 апреля, начиная с 1996 года, по решению Генеральной конференции ЮНЕСКО от 15 ноября 1995 года (Резолюция 3.18). Основная цель этого праздника – расставить приоритеты в вопросах развития книжного дела, укрепления авторитета профессии писателя и создания условий для защиты авторских прав.

Всемирный день книги и авторского права получил право на существование во время проведения Генеральной конференции ООН по вопросам образования, науки и культуры в 1995 году в Париже. 23 апреля – знаменательная дата в культуре всего мира. Это день рождения и смерти авторов, имена которых известны всему миру: Шекспир, Морис Дрюон, Сервантес, Мануэль Мухика Лайнес Вальехо, Владимир Набоков, Халлдор Кильян Лакснесс. Участниками конференции было принято решение запечатлеть имена писателей, которые оказали непосредственное влияние на развитие литературы и лучших культурных традиций.

Задолго до того, как в мире (да и в Каталонии) стали отмечать День книги, в Испании 23 апреля почитали память Святого Георгия. Этот день носит название Сан-Жорди, для испанцев он – аналог Дня Святого Валентина. Символами праздника являются розы и книги – первые было принято дарить женщинам, вторые – мужчинам. И на первой книжной ярмарке, устроенной каталонцами в 1923 году, все покупатели книг получали в подарок розу. Этот обычай понравился жителям Испании, и с тех пор во всей стране традиция дарить розу

при покупке книги в определенный день года сохранилась до сих пор. И даже больше – ее переняли в других странах после учреждения Всемирного дня книги и авторского права. С 1995 года этот обычай распространился по всему миру, прижился он и в России. В Москве, например, такую акцию устраивают некоторые книжные магазины.

Другой важный обычай праздника – книжные ярмарки и фестивали, возникающие в самых разных городах и уголках планеты. В России крупнейшее мероприятие проходит на главной площади страны в выходные, ближайшие к 23 апреля.

Еще одна интересная традиция связана с этим праздником. Ежегодно 23 апреля (начиная с 2001 года) по инициативе мадридских книгоиздателей ЮНЕСКО проводит ежегодный отбор Мировой столицы книги. В отборочный комитет входят представители ЮНЕСКО и трех международных профессиональных книгоиздательских организаций – Международного союза издателей (МСИ), Международной федерации книготорговцев (МФК), Международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА).

Звание Мировой столицы книги присваивается сроком на один год и вступает в силу 23 апреля, в день празднования Всемирного дня книги и авторского права. Присвоение этого звания является свидетельством сотрудничества между основными партнерами в книгоиздательском деле, желания городов содействовать развитию книгоиздательского дела и чтения.

Всемирная столица книги в 2022 году – город Гвадалахара (Мексика)

Город был выбран за его политику, основанную на любви к книге, за стремление вызвать социальные изменения и построить культуру, основанную на мире.

В 1952 году в Женеве состоялась конференция ЮНЕСКО, в ходе которой были приняты Всемирная конвенция об авторском праве и символ авторского права, представляющий собой такой значок – ©.

Закон об авторском праве впервые был принят 10 апреля 1710 года в Британии, известным под названием «Статус королевы Анны».

Этот документ был призван защищать права авторов книг, карт и чертежей.

В России подобный закон был издан в 1830 году. Советский Союз в 1973 году присоединился к Всемирной Конвенции об авторском праве.

Уже в современной российской истории, 9 июля 1993 года президентом был подписан закон «Об авторском праве и смежных правах».

Авторское право в России в настоящее время закреплено в части четвёртой Гражданского кодекса Российской Федерации. Она вступила в силу 1 января 2008 года.

26 апреля – Международный день интеллектуальной собственности

Ежегодно, начиная с 2001 года, 26 апреля отмечается Всемирный день интеллектуальной собственности. Праздник нужен для того, чтобы рассказать общественности об интеллектуальной собственности (ИС), как она охраняется и какие имеет права. ИС – это результат творения разума. Она включает в себя промышленную собственность (изобретения, открытия, модели, товарные знаки, фирменные наименования и пр.) и авторское право. Последнее относится к литературным и музыкальным произведениям, фильмам, пьесам, живописи, фотографиям, архитектуре, скульптуре.

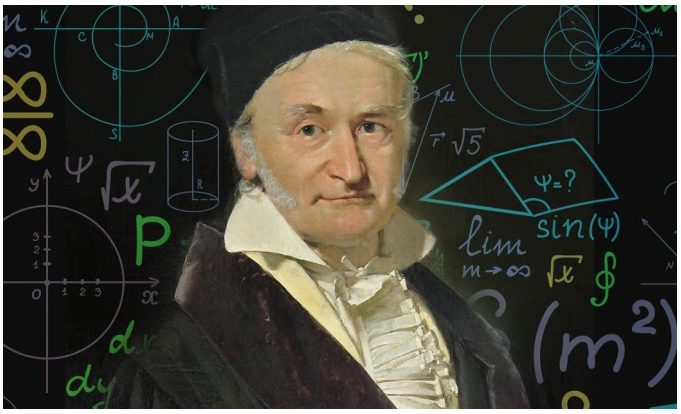
Еще в 1883-86 гг. были приняты две международные конвенции, в которых рассматривались вопросы охраны промышленной и литературно-художественной собственностей. Для реализации намеченного были созданы 2 соответствующих бюро, которые объединились в одно через 10 лет. Так возникло Объединенное международное бюро по охране интеллектуальной собственности (БИРПИ) – прототип современной Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС). Его члены добивались, чтобы БИРПИ стало независимой организацией. Это произошло только во второй половине прошлого столетия по решению Стокгольмской Конвенции, вступившей в силу 26 апреля 1970 года. 4 года спустя ВОИС стала работать под эгидой ООН. Она занимается регулированием вопросов, связанных с творчеством и интеллектуальной собственностью. Важная задача учреждения – содействовать охране ИС, сотрудничая со всеми государствами, а при необходимости – с любыми другими международными

организациями. Вторая цель – расширять и развивать международное информационное поле.

В 2000 году Генеральная ассамблея ВОИС, по инициативе Китая, учредила день, посвященный ИС. В каждом году он имеет свою тему. В этом году Международный день интеллектуальной собственности будет посвящен теме «ИС и молодежь: инновации во имя будущего».

В России Всемирный день интеллектуальной собственности отмечается с 2003 года и проходит с 23-го по 26 апреля. В рамках праздника отмечаются День книги и авторского права (23.04), День артиста и автора (24.04).

30 апреля – 245 лет со дня рождения Иоганна Карла Фридриха Гаусса, немецкого математика, астронома



Один из величайших математиков всех времен родился в 1777 году в семье водопроводчика в маленьком герцогстве Брауншвейг. В 1782 году, поступил в государственную школу Святой Екатерины, где сразу поразил своего учителя незаурядными математическими способностями. Именно учитель Бюттнер настоял на том, чтобы Гаусс продолжил обучение в Гёттингенском университете. По окончании университета Фридрих получил доцентуру в Брауншвейге, затем, в 1807 году – кафедру математики и астрономии в Гёттингенском университете, с которой была также связана должность директора Гёттингенской астрономической обсерватории. На этом посту Гаусс оставался до конца жизни.

Отличительными чертами творчества Гаусса являются глубокая органическая связь в его исследованиях между теоретической и прикладной математикой, необычайная широта проблематики. Работы Гаусса оказали большое влияние на развитие высшей алгебры, теории чисел, дифференциальной геометрии, теории притяжения, классической теории электричества и магнетизма, геодезии, целых отраслей теоретической астрономии.

Первое крупное сочинение Гаусса по теории чисел и высшей алгебре – «Арифметические исследования» (1801) – во многом предопределило дальнейшее развитие этих дисциплин.

Астрономические работы Гаусса в основном связаны с решением проблемы определения орбит малых планет и исследованием их возмущений. Гаусс как астроном получил

широкую известность после разработки метода вычисления эллиптических орбит планет по трем наблюдениям, успешно примененного им к первым открытым малым планетам Церера (1801) и Паллада (1802). Результаты исследований по вычислению орбит Гаусс опубликовал в сочинении «Теория движения небесных тел» (1809).

Работы Гаусса по геодезии связаны с поручением провести геодезическую съемку и составить детальную карту Ганноверского королевства. Гаусс организовал измерение дуги меридиана Гёттинген – Альтона, в результате теоретической разработки проблемы создал основы высшей геодезии («Исследования о предметах высшей геодезии», 1842-1847). Для оптической сигнализации Гаусс изобрел специальный прибор – гелиотроп. Изучение формы земной поверхности потребовало углубленного общего геометрического метода для исследования поверхностей. Выдвинутые Гауссом в этой области идеи получили выражение в сочинении «Общие изыскания о кривых поверхностях» (1827).

Исследования Гаусса по теоретической физике (1830-1840) являются в значительной мере результатом тесного общения и совместной научной работы с В. Вебером. Вместе с Вебером Гаусс создал абсолютную систему электромагнитных единиц и сконструировал в 1833 г. первый в Германии электромагнитный телеграф. В 1835 г. Гаусс основал магнитную обсерваторию при Гёттингенской астрономической обсерватории. В 1838 г. он издал труд «Общая теория земного магнетизма». Небольшое сочинение «О силах, действующих обратно пропорционально квадрату расстояния» содержит основы теории потенциала. К теоретической физике примыкаю также разработка принципа наименьшего принуждения и работы по теории капиллярности. К числу физических исследований Гаусса относятся и его «Диоптрические исследования», в которых он заложил основы теории построения изображения в системах линз.

Очень многие исследования Гаусса остались неопубликованными и в виде очерков, незаконченных работ,

переписки с друзьями входят в его научное наследие. Вплоть до 2-й мировой войны оно тщательно разрабатывалось Гёттингенским учёным обществом, которое издало 12 томов сочинений Гаусса. Наиболее интересным в этом наследии являются дневник Гаусса и материалы по неевклидовой геометрии и теории эллиптических функций.

Карл Гаусс был великим ученым, который проявил свои математические таланты в разных областях науки. Он прожил долгую жизнь, за которую получил призвание и внес огромный вклад в развитие науки. Умер ученый в 1855 году.