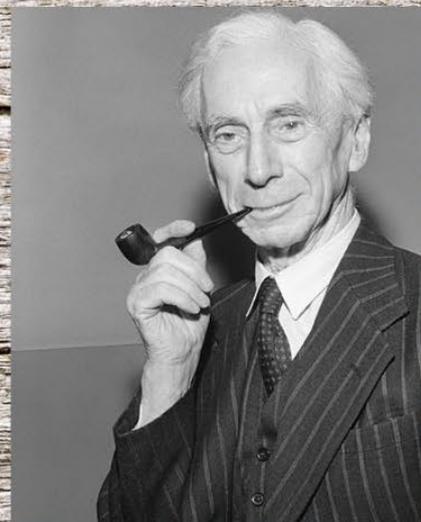


# Календарь памятных дат

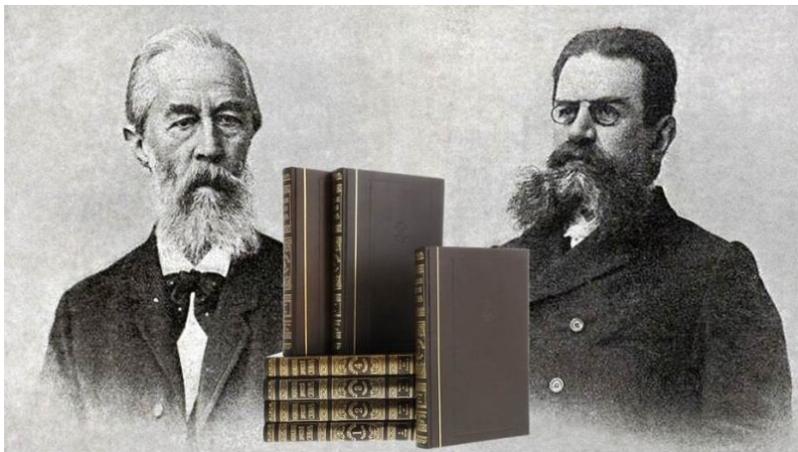


Май 2022

## **Содержание**

4 мая — 250 лет со дня рождения основателя энциклопедического издательства Фридриха Арнольда Брокгауза .....	3
7 мая — День радио .....	6
18 мая — 150 лет со дня рождения Бертрانا Рассела, английского философа, логика, математика.....	8
20 мая — 180 лет со дня рождения русского метеоролога Александра Ивановича Воейкова (1842 — 1916).....	10
20 мая — Всемирный день метрологии .....	13
27 мая — День сварщика в России.....	16

## **4 мая — 250 лет со дня рождения основателя энциклопедического издательства Фридриха Арнольда Брокгауза**



Все началось давно и не в России. 4 мая 1772 года в Дортмунде родился Фридрих Арнольд Брокгауз, который позже основал крупную издательскую фирму.

Успех к Брокгаузу пришел 25 октября 1808 года, когда он на Лейпцигской ярмарке приобрел право на издание «Энциклопедического словаря с преимущественным вниманием к современности». До самой смерти, последовавшей 20 августа 1823 года, он выпускал словарь (выпустил 6 раз), совершенно изменив его характер. Брокгаузский словарь стал справочным изданием, рассчитанным исключительно на массового читателя. Если первый тираж словаря составлял 2 тыс. экз., то последний, при жизни Брокгауза, достиг 32 тысяч. В дальнейшем словарь превратился в одну из наиболее солидных современных энциклопедий и справедливо получил название — «Большой Брокгауз».

Дело Фридриха Арнольда Брокгауза с успехом продолжили его сыновья — Фридрих (1800–1865) и Генрих (1804–1874). А уже третий Фридрих Брокгауз, Брокгауз-внук, вышел на российский издательский рынок и вместе с Ильей Абрамовичем Ефроном (1847–1917) основал в Петербурге в 1890 году акционерное издательское общество «Ф.А. Брокгауз — И.А. Ефрон». Знаменитый брокгаузский словарь в русском варианте выходил в 1890–1907 годах и состоял из 86 полутомов тиражом в 75 тысяч экземпляров.

По инициативе литературоведа и библиографа С.А. Венгерова предполагалось издать перевод немецкого классического словаря.

Однако такой подход не оправдал себя, и первые тома вызвали массу претензий.

Нужно было не просто издать энциклопедию, а адаптировать ее для России. Чем и занялось издательство. К работе привлекли отечественных специалистов в различных областях знания. И если тома до буквы «В» были почти дословными переводами из Брокгауза, то по завершении издания редакция констатировала: «Переводы и компиляции по предметам сколько-нибудь выдающимся уступили место самостоятельным статьям, часто имеющим характер монографий».

Был отлит специальный красивый шрифт, выбран удачный формат. Тиражи томов колебались: 15, 25 и даже 65 тысяч экземпляров. Предприимчивые производители мебели сразу оценили «ценность и цельность» издания и оперативно изготовили специальные книжные этажерки, рассчитанные точно на полный комплект томов. Словарь печатался в двух вариантах. Первый, более роскошный, в 41 солидном томе и второй — более скромный — в 82 полутомах.

Редактором четырех первых томов был ученый-правовед, профессор Санкт-Петербургского университета, преподаватель Александра III И.Е. Андреевский. После его смерти работу продолжили академик К.К. Арсеньев, профессор Ф.Ф. Петрушевский. Среди знаменитых авторов и редакторов словаря — химик Менделеев, философ Соловьев, ботаник Бекетов, юрист Кони, историки Тарле и Милюков, искусствовед Левинсон-Лессинг. Авторский коллектив превысил 600 человек. В последнем томе в «Портретной галерее» напечатаны фотоснимки авторов и сотрудников издания, включая и метранпажа-наборщика.

На основе этого словаря в начале XX века выпущено два издания Малого энциклопедического словаря. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона справедливо считается одной из лучших русскоязычных энциклопедий, сохранившей свою справочно-научную ценность и в наши дни. Обилие информации, подробные библиографические справки, биографические статьи хорошо

известны всем, кто хоть раз обратился к этому многотомному изданию.

После Октябрьской революции 1917 года издательство было временно закрыто и возобновило деятельность через год. Его ликвидировали в начале 1930-х.

В 1991–1993 годах издательство «Терра» осуществило факсимильное переиздание словаря. Особую ценность в нем представляют статьи, дающие информацию о России конца XIX–начала XX века.

В Германии издательство продолжало существовать все эти годы. После образования ГДР издательство «Брокгауз» в Лейпциге стало народным. Оно выпускало географическую и этнографическую литературу и справочные издания. В ФРГ фирма «Брокгауз» обосновалась в Висбадене; в 1952–1957 годах ею был издан новый 12-томный «Большой Брокгауз» («Der Grosse Brockhaus»), в 1962–1963 — два дополнительных тома к нему, в 1958–1960 — 5-томный «Новый Брокгауз», затем 2-томный «Малый Брокгауз» и «Народный Брокгауз». Издания продолжают и сегодня.

А на традиционной весенней книжной ярмарке в Лейпциге обязательно показывают всем желающим оборудование, на котором печатались первые тома. Желающие могут сами попробовать напечатать страницу из книги. Процесс этот довольно трудоемкий, хотя и интересный.

## 7 мая — День радио



Ежегодно 7 мая в России отмечается День радио. Событие, положенное в основу этого праздника, связано с деятельностью выдающегося русского физика и изобретателя Александра Степановича Попова (1859–1905).

7 мая 1895 года на историческом заседании физического отделения Русского физико-химического общества (РФХО) в Санкт-Петербургском университете Александр Попов продемонстрировал созданную им первую в мире искровую беспроводную приемопередающую радиосистему, пригодную для надежного обмена информационными сигналами.

В России этот факт был принят за точку отсчета начала радиосвязи.

Первые нерегулярные радиовещательные передачи в России велись с 1919 года из Нижегородской радиолaborатории, а с 1920 года из опытных радиовещательных станций в Москве, Казани и в других городах. Становлению и популяризации радиовещания в стране в 1920-е годы способствовало массовое радиолюбительское движение, которое стало развиваться после открытия в 1922 году в Москве радиостанции имени Коминтерна. Регулярное радиовещание началось 23 ноября 1924 года, когда в эфир был передан первый номер радиогазеты.

С 1929 года из Москвы началось регулярное иновещание — трансляция радиопередач на зарубежные страны. В 1970-е годы радиовещанием была охвачена вся территория страны: передачи велись на более чем 60 языках народов СССР и 70 языках народов других стран.

В 1990-х годах началась реорганизация государственного радиовещания, появились первые автономные формы общественного вещания и коммерческое вещание (существующее за счет рекламы).

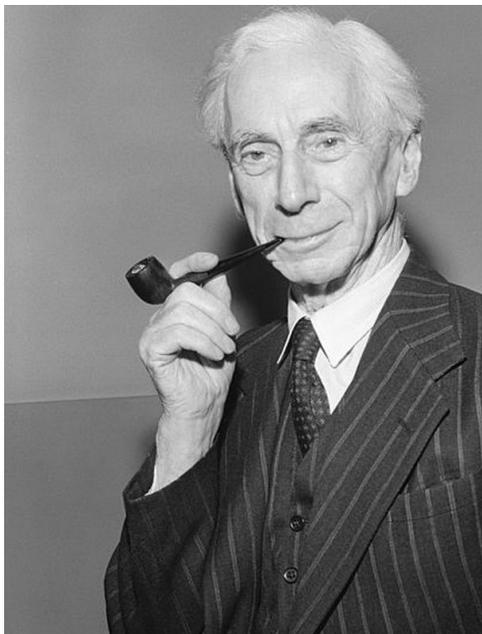
Сегодня вещатели активно используют возможности цифровых и мобильных технологий и предлагают слушателям уникальные форматы и концепции, причем, слушатели превращаются уже и в зрителей, и в читателей.

В современном мировом информационном пространстве эфирное звуковое радиовещание продолжает оставаться одним из важнейших глобальных средств массовых коммуникаций.

Радио — это не только радиотелефонная и радиотелеграфная связь, радиовещание и телевидение, но и радиолокация и радиоастрономия, радиоуправление и многие другие области техники, которые возникли и успешно развиваются благодаря выдающемуся изобретению Александра Попова.

Изобретение радио положило начало развитию информационных технологий. Оно стало основой для создания навигационных систем, мобильной связи, беспроводных сетей обмена данными и интернета, без которых невозможно представить современную жизнь.

**18 мая — 150 лет со дня рождения Бертрана  
Рассела, английского философа, логика,  
математика**



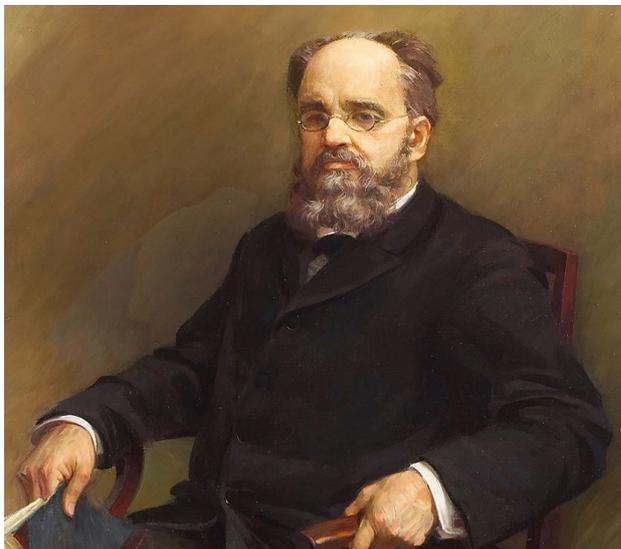
Рассел Бертран Артур Уильям (1872–1970 гг.), выдающийся английский математик, философ, общественный деятель, ученый. Третий граф Рассел, лауреат Нобелевской премии в области литературы и основатель аналитической философии, Бертран Рассел родился в Треллеке (Уэльс). Внук лорда Джона Рассела, 1-го графа Рассела, титул которого унаследовал в 1931 г. Бертран Рассел состоял членом Лондонского Королевского общества, был избран членом совета Тринити-колледжа Кембриджского университета, читал лекции по философии в целом ряде университетов и колледжей. Существенно важные результаты были получены Расселом в области символической логики и ее применения к философским и математическим проблемам. Профессор Рассел является автором множества работ в области математической логики. Важнейшая из них — «Начала математики» (1910–1913 гг.) (в соавторстве с А. Уайтхедом) доказывает соответствие принципов математики принципам логики и возможность определения основных понятий математики в терминах логики. Весьма значимыми являются работы Рассела в области философии. Рассел считал, что философию можно сделать наукой, выразив ее основные построения в терминах логики. Самыми популярными работами Рассела в области философии являются «Наше знание о внешнем мире» и «История западной философии». Так же детальному анализу была подвергнута и психология (книга «Человеческое познание: его сфера и границы»). Рассел всегда был активным общественным деятелем. Его аналитический ум позволял ему подчас очень точно

характеризовать очевидные черты общественных, политических, религиозных течений. Сочетание великолепной иронии с авторским талантом породило множество интервью, статей, эссе, выступлений, весьма актуальных как в момент написания, так и в наши дни. Работы «О ценности скептицизма», «Свободомыслие и официальная пропаганда» ярки и метки. Рассел написал множество работ, посвященных религии и церкви. Известна его лекция, позднее изданная отдельной брошюрой «Почему я не христианин».

Во время Первой мировой войны он был заключен в тюрьму за свою пацифистскую деятельность. Рассел был одним из первых членов Фабианского общества, избирался в парламент и с 1944 г. принимал активное участие в работе Палаты лордов. За выдающиеся литературные достоинства своих научных и публицистических сочинений философ был удостоен Нобелевской премии по литературе в 1950 г. В 50-е и 60-е гг. Рассел стал все более активно участвовать в обсуждении вопросов международной жизни. Известна декларация протеста Рассела — Эйнштейна, которая привела к организации Пагуошского движения ученых. В 1962 г. во время Карибского кризиса он вел интенсивную переписку с Дж. Кеннеди и Н.С. Хрущевым, призывая к созыву конференции глав государств, которая бы позволила избежать ядерного конфликта. В последние годы жизни Рассел страстно боролся против интервенции США во Вьетнаме. На закате своей долгой жизни Бертран Рассел публикует свою трехтомную «Автобиографию», еще раз напоследок показав миру блеск своего выдающегося ума.

Умер 2 февраля 1970 г. в Уэльсе в возрасте 97 лет.

**20 мая — 180 лет со дня рождения русского метеоролога Александра Ивановича Воейкова (1842 — 1916)**



»Климаты земного шара, в особенности России» — эта книга стала главным, капитальным трудом всей жизни А. И. Воейкова — всемирно известного русского климатолога и географа, основоположника климатологии, первого, кто описал систему климатов земного шара.

Многочисленные поездки по Средней России, Кавказу, Крыму и Средней Азии, путешествия по Западной Европе, Южной и Передней Азии, Северной, Центральной и Южной Америке, по Китаю и Японии — по сути, кругосветное путешествие — позволили Александру Ивановичу Воейкову своими глазами увидеть все многообразие земных климатов, дали богатейший материал для научного осмысления и обобщения.

Путешествуя, Воейков создавал как бы этюды, которые потом органично влились в его главную работу. В 1874 году в Германии он опубликовал очень серьезное, глубокое исследование «Атмосферная циркуляция», где впервые обрисовал сложную картину движения воздушных масс над земным шаром. Эта работа легла в фундамент развившейся уже в XX веке динамической метеорологии. В США Воейков по предложению Смитсоновского института закончил прерванную скончавшимся профессором Коффином работу «Ветры земного шара», а кроме того, написал большой очерк «Метеорология в России» и ряд заметок о климате стран Северной, Центральной и Южной Америки.

Его поездки в степи Канады, тропические леса Амазонки, на вулканическое плато Мексики, в холодные горы Огненной Земли

дали материал для весьма значительных научных работ. Потом он исследовал и описал знойную равнину Индии, Ганг, подножие Гималаев, тропическую Индонезию, область восточно-азиатских муссонов — Южный Китай, Японию.

В 1877 году А. И. Воейков возвратился в Петербург уже всемирно признанным климатологом. Русские, немецкие, английские журналы весьма охотно печатали многочисленные его статьи и заметки, связанные с путешествием, — этюды к будущей книге. Появилась также серия статей о различных элементах климата России в целом и отдельных ее частей. Наконец, в 1884 году вышла книга «Климаты земного шара, в особенности России» — 640 страниц текста, 10 карт, 14 таблиц. За нее А. И. Воейкову была присуждена высшая награда русского географического общества — Константиновская золотая медаль.

Практически все направления в науке, основоположником которых был А. И. Воейков, нашли место в этой удивительно богатой идеями книге. Уже в те времена, после выхода книги «Климаты земного шара», Воейкова стали называть родоначальником научной гидрологии (это ему принадлежит образное определение рек как «продуктов климата»), «отцом учения о снеге» (он впервые обратил внимание на климатическую и гидрологическую роль снега), создателем теории муссонной циркуляции, первым географом солнечной радиации.

Характернейшей чертой всех работ Воейкова, этого крупнейшего теоретика климатологии и физической географии, была их практическая направленность. Достижения науки он всегда стремился применить к потребностям практической деятельности общества.

Он первый сказал о том, что в Закавказье возможно разводить культуры чая и цитрусовых, а в Средней Азии — ценные виды хлопчатника. Он разрабатывал научные основы мелиорации земель, думал о методах повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Воейков вскрывал механизм воздействия человека на природу, показывал различные результаты этого воздействия, призывал к разумному овладению богатствами природы, предостерегая от «противоречия между временными выгодами человека и выгодами целого общества». Вот что он писал в 1893 году: «Считаю необходимым особенно оттенить противоположность между хищнической деятельностью человека и деятельностью охраняющей и восстанавливающей, или между злоупотреблением и разумным пользованием силами природы... Истинная культура в том и состоит, чтобы путем временных ограничений, трудов и усилий достигать блага в будущем, если не всегда для себя, то хотя бы для подрастающих поколений».

## 20 мая — Всемирный день метрологии



В этот день в 1875 году на международной дипломатической конференции в Париже была подписана «Метрическая конвенция» — первое межправительственное соглашение в области метрологии. Свои подписи на этом документе поставили представители 17 государств, включая Россию. «Многостороннему подписанию соглашения во многом способствовали усилия выдающихся русских ученых: Дмитрия Менделеева, академиков Отто Струве, Генриха Вильда и Бориса Якоби.

В соответствии с конвенцией было создано международное научное учреждение — Международное бюро мер и весов (МБМВ). МБМВ в то время было первым международным научно-исследовательским учреждением, существующим на взносы стран, подписавших конвенцию, и ведущим исследования по совместно вырабатываемым программам.

Согласно Метрической конвенции, была введена метрическая система мер, а затем Международная система единиц (СИ), на основе которой создана и функционирует международная система измерений. Первоначальная задача Метрической конвенции — обеспечение единства измерений во всем мире — с каждым годом становится все более актуальной.

Важной вехой в истории развития принципов и правил Метрической конвенции явилась «Договоренность о взаимном признании национальных измерительных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами». Она была подписана в 1999 году на 21-й Генеральной конференции по мерам и весам. В этом же году на 88-м заседании Международного комитета мер и весов доктор Изука (Япония) и профессор Лев Исаев (Россия) предложили

отмечать 20 мая как Всемирный день метрологии. Генеральная конференция по мерам и весам поддержала это решение.

Метрология как наука и область практической деятельности имеет древние корни. На протяжении развития человеческого общества измерения были основой взаимоотношений людей между собой, с окружающими предметами, природой. При этом вырабатывались определенные представления о размерах, формах, свойствах предметов и явлений, а также правила и способы их сопоставления.

Наименования единиц измерения и их размеров в давние времена давались чаще всего в соответствии с возможностью определения их без специальных устройств, т.е. ориентировались на те, что были «под руками и под ногами». В России в качестве единиц длины были пядь, локоть и другие. Для поддержания единства установленных мер еще в древние времена применялись эталонные (образцовые) меры, которые хранились в церквях.

По мере развития промышленного производства повышались требования к применению и хранению мер, стремление к унификации размеров единиц. Так, в 1736 году российский Сенат образовал комиссию мер и весов. Комиссии предписывалось разработать эталонные меры, определить отношения различных мер между собой. В 1841 году в соответствии с принятым Указом «О системе Российских мер и весов», узаконившим ряд мер длины, объема и веса, было организовано при Петербургском монетном дворе Депо образцовых мер и весов — первое государственное поверочное учреждение. Были организованы «ревизионные группы», включающие представителей местных властей и купечества, имеющие право изымать неверные или неклеимые меры, а владельцев таких мер привлекать к ответственности. Таким образом, были заложены основы единой государственной метрологической службы.

В России Всемирный день метрологии начали отмечать с 2004 года. А современная Метрологическая служба Российской Федерации представляет разветвленную сеть научно-

исследовательских институтов, метрологических контрольно-испытательных и поверочных организаций, осуществляющих обеспечение измерений, разработку, производство, эксплуатацию многообразных технических устройств и другое.

## **27 мая — День сварщика в России**



Все российские сварщики отмечают свой профессиональный праздник в последнюю пятницу мая, накануне лета, когда сварочные работы идут наиболее интенсивно. Эта дата официально не утверждена, однако имеет

уже довольно долгую историю — её празднуют с начала 90-х годов 20 века.

Сама же профессия сварщика появилась ещё раньше. Временем её возникновения можно считать 1802 год, когда русский учёный Василий Петров открыл эффект электрической дуги, при котором между двумя угольными электродами создается высокая температура, позволяющая плавить металл. Вскоре это открытие нашло практическое применение — так появилась электрическая сварка.

Любопытно, что сварщики очень быстро осознали свою профессиональную общность: ещё в 19 веке они организовали в Петербурге «Русское товарищество электрической обработки металлов».

Сегодня без сварки не обходится ни одна отрасль производства, ведь современный мир — это мир металла. Особенно эта профессия востребована в строительстве, автопроме, добывающих отраслях. К тому же, помимо электрической сварки, на современном этапе существует масса других разновидностей сварки, каждой из которых соответствует определенная специализация сварщика. Это, например, сварщик на машинах контактной сварки, сварщик на диффузно-сварочных установках, сварщик на электронно-лучевых сварочных установках, сварщик термитной сварки, газосварщик, электрогазосварщик.

От мастерства сварщика зависит прочность конструкций, в том числе жилых зданий. Поэтому с уверенностью можно сказать, что жизнь людей во многом зависит от ответственности этих специалистов, чья профессия, кстати, считается опасной, ведь сварщикам приходится работать с высокими температурами и в самых разных условиях.