

# КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ отечественных ИКТ на 2023 год

## ФЕВРАЛЬ

3 февраля был отмечен 100-летний юбилей Михаила Борисовича Голанта (1923–2001), д.т.н., лауреата Ленинской и Государственных премий СССР и РФ, разработчика приборов СВЧ, одного из основоположников КВЧ-терапии.

В НПО "Исток" (г. Фрязино) он возглавил работы по созданию электронных приборов диапазона сверхвысоких частот (СВЧ). В середине 50-х годов М.Б.Голантом был разработан уникальный прибор – отражательный клистрон с широким диапазоном электронной настройки (до 10%), что привело к поистине революционному повороту в производстве этих изделий.

В те же годы начинается разработка первых в мире образцов ламп обратной волны (ЛОВ) миллиметрового диапазона. А к середине 70-х годов в НПО "Исток" были впервые в мире созданы ЛОВ, перекрывающие миллиметровый и субмиллиметровый диапазоны (от 40 до 1500 ГГц). Эти работы до настоящего времени продолжают оставаться актуальными.

21 февраля исполнилось 135 лет со дня рождения Михаила Александровича Бонч-Бруевича (1888–1940), ученого и изобретателя в области радиоэлектроники и радиосвязи, основателя российской радиоламповой промышленности, члена-корреспондента АН СССР (1931). Он внес значительный вклад в развитие советской радиофизики, разработку новых типов радиоламп, аппаратуры радиовещания и радиосвязи. Автор учебников, научных работ, а также около 60 патентов на изобретения в области радиотехники. Был одним из основателей и руководителей Нижегородской радиолaborатории.

## МАРТ

135 лет назад, 10 марта 1888 года, русский физик Александр Григорьевич Столетов (1839–1896) наглядно продемонстрировал внешний фотоэффект и показал природу влияния света на электричество. Ученый родом из Владимира открыл первый закон внешнего

фотоэффекта (закон Столетова) и создал первый в мире фотоэлемент.

## АПРЕЛЬ

19 апреля исполняется 130 лет со дня рождения Бориса Алексеевича Введенского (1893–1969), академика АН СССР, ученого в области радиофизики и радиотехники. Б.А.Введенский – один из основоположников теории распространения (в том числе и загоризонтного) ультракоротких радиоволн (УКВ). Основал (совместно с А.И.Бергом и др.) Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН.

## МАЙ

1 мая отмечается 90 лет со времени выхода (1933) первого номера журнала "Электросвязь", научно-технического журнала по проводной и радиосвязи, телевидению и радиовещанию, предназначенного для широкого круга специалистов в области связи и информатизации.

23 мая исполняется 140 лет со времени изобретения русским ученым Павлом Михайловичем Голубицким (1845–1911) микрофона с угольным порошком (французский патент выдан 23 мая 1883 года). Угольный микрофон до сих пор используется в аппаратах аналоговой телефонии.

## ИЮНЬ

75 лет назад, 27 июня 1948 года, открыт Мемориальный музей Александра Степановича Попова в Ленинградском электротехническом институте (ныне – Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.Ульянова (Ленина)). Музей внесен в число уникальных объектов высших учебных заведений России.

Организатором и первым директором музея А.С.Попова была младшая дочь выдающегося ученого Екатерина Александровна Попова-Кьяндская. В музее-квартире и музее-лаборатории посетители могут проследить жизненный путь А.С.Попова,

основные события в развитии электротехники и радиоэлектроники в России и в мире в конце 19 – начале 20 века.

## Июль

4 июля отмечается 80 лет со дня основания (1943) Всесоюзного НИИ радиолокации (ВНИИ-108, ныне – АО "Центральный научно-исследовательский радиотехнический институт им. академика А.И. Берга", ЦНИРТИ). Институт являлся передовым центром разработки радиолокационного оборудования, исследования распространения радиоволн для целей навигации, артиллерийской разведки и дальнего обнаружения баллистических ракет.

В настоящее время ЦНИРТИ (входит в состав концерна ВКО "Алмаз-Антей") – это головное предприятие по разработке комплексов и средств различного базирования для радиоэлектронного противодействия радиоуправляемым средствам поражения, аппаратуры специального антитеррористического назначения и конкурентоспособной наукоемкой гражданской продукции.

40 лет назад, 29 июля 1983 года, был основан Институт проблем информатики РАН. Основная цель института при его создании была сформулирована как проведение фундаментальных и прикладных исследований в области технических и программных средств массовой вычислительной техники и систем на их основе. В 2015 году институт реорганизован в Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук. Сегодня это признанный центр исследований и разработок в области информатики, сочетающий фундаментальные научные исследования с практикой построения важнейших крупномасштабных информационно-телекоммуникационных систем.

## Август

28 августа исполняется 170 лет со дня рождения В.Г.Шухова (1853–1939), ученого, инженера и изобретателя в области нефтяной промышленности, теплотехники и строительного дела. Владимир Григорьевич – разработчик проекта знаменитой Шуховской радиобашни в Москве, ставшей символом советского радиовещания и телевидения.

29 августа отмечается 70 лет со дня образования (1953) Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН. Образован по инициативе академиков АН СССР А.И.Берга, Б.А.Введенского, Н.Д.Девяткова, В.А.Котельникова, Ю.Б.Кобзарева и В.В.Мигулина. Эти выдающиеся ученые и стали первыми руководителями научных подразделений института. Основная задача института –

фундаментальные исследования в области радиофизики, радиотехники, физической и квантовой электроники, информатики. В институте ведутся прикладные исследования в области развития высоких технологий и создания новых научных приборов.

## Сентябрь

70 лет назад (1953) начал свой первый учебный год Новосибирский электротехнический институт связи (НЭИС, ныне – Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики – СибГУТИ), организованный в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 13 сентября 1952 года № 23681р за подписью И.В.Сталина.

Решение об открытии НЭИС было вызвано необходимостью обеспечения высококвалифицированными специалистами быстро развивающейся отрасли связи в регионах Сибири и Дальнего Востока. Первый набор студентов в 1953 году составил всего 300 человек. НЭИС тогда имел два факультета – радиосвязи и радиовещания (РРВ) и телефонно-телеграфный (ТТФ), на которых работали 50 преподавателей, в основном выпускники аспирантур МЭИС и ЛЭИС.

В настоящее время университет является базовым образовательным комплексом Минцифры России в регионе, крупным научным центром по изучению проблем связи и развитию телекоммуникационных технологий. Сегодня 10 факультетов СибГУТИ осуществляют подготовку по 72 специальностям. Количество обучающихся 5020 человек.

75 лет назад, 3 сентября 1948 года, впервые в мире из Московского телевизионного центра на Шаболовке транслировалась телепередача по стандарту с разложением изображения на 625 строк. Это было историческое событие, которое ознаменовало начало эры внедрения в нашей стране электронного ТВ по отечественному стандарту.

До этого на Московском телецентре работала первая аппаратура электронного ТВ с разложением на 343 строки, изготовленная в США фирмой RCA. По отношению к стандарту США новая развертка на 625 строк считалась телевидением высокой четкости. Наш стандарт послужил базой для модифицированных вариантов большинства европейских стран и Австралии.

10 сентября исполняется 115 лет со дня рождения академика АН СССР и РАН Владимира Александровича Котельникова (1908–2005), советского и российского ученого в области радиофизики, радиотехники, электроники, информатики, радиоастрономии и криптографии, одного из основоположников советской секретной радио- и телефонной связи.

**Октябрь**

17 октября отмечается 100 лет со дня рождения Владимира Федоровича Уткина (1923–2000), ученого и конструктора ракетно-космической отрасли. В качестве разработчика и руководителя научно-исследовательских работ он непосредственно принимал участие в создании современных ракет-носителей и космических летательных аппаратов. Под его руководством разработаны и сданы на вооружение четыре стратегических ракетных комплекса, обеспечивших паритет отечественных ракетно-ядерных сил с соответствующими силами США, создано несколько ракет-носителей. В области космических аппаратов были введены в строй различные спутники оборонного и научного назначения.

**Ноябрь**

10 ноября исполняется 130 лет со дня рождения А.И.Берга (1893–1979), ученого в области радиотехники, радиоэлектроники и радиолокации. Аксель Иванович – автор практических разработок в области приемно-передающих устройств систем для радиопеленгации, активный участник решения основных проблем развития радиоэлектроники в СССР и инициатор исследований по кибернетике и ее приложениям. Он внес значительный вклад в становление в нашей стране бионики, технической кибернетики, структурной лингвистики, искусственного интеллекта. Истинным делом жизни А.И.Берг считал организацию радиолокации как отрасли науки и промышленности в масштабе страны.

100 лет назад, 11 ноября 1923 года, в Петрограде учреждена Центральная радиолaborатория (ЦРЛ), ставшая в 1936 году Институтом радиовещательного приема и акустики (ИРПА) им. А.С.Попова. Коллектив лаборатории занимался многопрофильными исследованиями в широком спектре направлений: высокочастотных промышленных технологий, радиотехники, электровакуумных приборов, телевидения, инфракрасной техники, гидроакустики, измерительной аппаратуры.

В 1928 году в состав ЦРЛ была включена Нижегородская радиолaborатория, также в нее вошли радиолaborатория Телеграфного завода им. Козицкого, Казанская радиобаза и Одесский радиозавод. ЦРЛ сыграла огромную роль в создании отечественной радиопромышленности. Научные и технические разработки в ЦРЛ проводили выдающиеся ученые.

26 ноября исполняется 130 лет со дня рождения А.А.Лебедева (1893–1969), ученого в области электронной оптики. Работы Александра Алексеевича

по интерференции света позволили ему впервые в мире предложить метод измерения расстояния по времени прохождения его световыми сигналами. Совместно со своими учениками А.А.Лебедев создал первый в мире светодальномер и провел его полевые испытания. Это послужило основой становления и развития оптической локации задолго до появления первых радиолокаторов. Также исследования ученого привели к открытию принципов просветления оптики, на основе которых отечественная оптическая промышленность первой в мире начала производить просветленные детали.

А.А.Лебедев являлся главой советской школы электронной оптики. Под его руководством был создан первый электронный микроскоп.

**Декабрь**

22 декабря отмечается 125 лет со дня рождения В.А.Фока (1898–1974), одного из величайших физиков-теоретиков 20 столетия. Он внес значительный вклад в квантовую механику, квантовую теорию поля и в общую теорию относительности. Ученый выпустил первое в русской литературе руководство по квантовой механике. Именем Владимира Александровича Фока названы отдельные уравнения и методы. Многие результаты, впервые полученные ученым, вошли в учебники и научную литературу под его именем и стали основой современной физики и ее применений в сопредельных науках.

Во время Великой Отечественной войны В.А.Фок внес выдающийся вклад в разработку методов исследования распространения радиоволн в окрестности поверхности Земли, создав оригинальные асимптотические методы для решения волнового уравнения. Был одним из первых сотрудников ВНИИ-108/ЦНИРТИ.

85 лет назад, 31 декабря 1938 года, вступил в действие Московский телевизионный центр на Шаболовке. Первый передатчик мощностью 7 кВт обеспечивал уверенный прием ТВ-сигнала на расстоянии до 60 км.

Регулярные трансляции советского телевидения с Шуховской башни начались 10 марта 1939 года. В дальнейшем передачи велись четыре раза в неделю по два часа.

До открытия в 1967 году телецентра в Останкино центр на Шаболовке, 37 оставался главным передающим ТВ-центром СССР.

*По материалам Политехнического музея, Виртуального компьютерного музея и Википедии подготовил П.П.Чачин, почетный радист Российской Федерации*



**ТЕХНОСФЕРА**  
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

**100% ГАРАНТИЯ**  
ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ



Стоимость 2200 р. за номер  
Периодичность: 10 номеров в год  
[www.electronics.ru](http://www.electronics.ru)



Стоимость 1450 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.photonics.ru](http://www.photonics.ru)



Стоимость 1450 р. за номер  
Периодичность: 6 номеров в год  
[www.j-analytics.ru](http://www.j-analytics.ru)

# ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

[www.technosfera.ru](http://www.technosfera.ru)



Стоимость 1300 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.lastmile.ru](http://www.lastmile.ru)



Стоимость 1300 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.nanoindustry.ru](http://www.nanoindustry.ru)



Стоимость 1800 р. за номер  
Периодичность: 4 номера в год  
[www.stankoinstrument.ru](http://www.stankoinstrument.ru)