

Знаменательные даты по науке и технологиям на 2021 год

310 лет назад, в 1711 г., Сципионом Маффеи было описано в журнале первое фортепиано (изготовлено оно, вероятно, было годом или двумя ранее мастером Бартоломео Кристофори). Название инструмента связано с тем, что он, в отличие от уже известного клавесина, мог издавать и громкие (форте), и тихие (пиано) звуки.

570 лет со дня рождения путешественника Христофора Колумба (1451 – 1506), испанского мореплавателя итальянского происхождения, в 1492 году открывшего для европейцев Новый Свет (Америку).

ЯНВАРЬ

295 лет со дня открытия Российской академии наук в Петербурге (1726).

5 января необычный юбилей — исполняется 125 лет первому рентгеновскому снимку.

13 января отмечается 310 лет первой типографии в Петербурге, основанной Петром I.

17 января – День детских изобретений. Этот день выбран в честь дня рождения американского государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя и журналиста Бенджамина Франклина. Свое первое изобретение он сделал в возрасте 12 лет.

25 января в 1701 году была учреждена Школа математических и навигационных наук по указу Петра I для подготовки будущих артиллеристов, инженеров и моряков армии и флота.

ФЕВРАЛЬ

3 февраля – 55 лет со дня первой в мире посадки автоматической станции на Луну (1966).

3 февраля – 130 лет со дня рождения Сергея Владимировича Обручева (1891-1965), геолога.

6 февраля по новому стилю отмечается 160 лет со дня рождения Николая Дмитриевича Зелинского (1861-1953), знаменитого химика, создателя собственной научной школы. Николай Дмитриевич прославился благодаря созданию противогоза, а также активированного угля. Интересно, что Зелинский был первым, кто создал отравляющее вещество хлорпикрин и испытал вещество на себе. Это неожиданный штрих в биографии создателя противогоза. Кстати, Зелинский отказался запатентовать противогоз: ученый полагал, что безнравственно наживаться на страданиях людей.

7 февраля отмечается 150 лет со дня рождения Александра Николаевича Казнакова (1871-1933), русского путешественника, географа и биолога, директора Кавказского музея естественной истории.

8 февраля – День российской науки. В этот день в 1724 году Петр I подписал указ об основании в России Академии наук.

10 февраля – 110 лет со дня рождения Мстислава Всеволодовича Келдыша (1911-1978), математика, механика.

11 февраля - 260 лет назад Михаэль Каслер впервые совершил поездку на изобретенном им велосипеде. Изделие было весом около центнера, изготовлено из дерева, колеса Михаэль обил металлическими полосами.

16 февраля – 200 лет со дня рождения немецкого путешественника, географа, исследователя Африки Генриха Барта. Барт путешествовал в Палестине, Греции, Сирии, предпринял путешествие в Сахару, на озеро Чад и т. д., повсюду исследуя историю и языки проживающих там народов.

МАРТ

13 марта своеобразный юбилей у планеты Уран — она была открыта 240 лет назад английским астрономом и композитором Фредерико Уильямом Гершелем. Кроме Урана Гершель открыл спутники этой планеты, а также Сатурна, положил начало звездной статистике и поведал миру о существовании двойных звезд. Трудно перечислить все его открытия в области астрономии, а ведь он был еще талантливым музыкантом, играл на скрипке, гитаре, клавесине и органе.

15 марта - 100 лет со дня рождения Эдварда Донналла Томаса, знаменитого американского врача, нобелевского лауреата в области медицины за исследования трансплантологии. Томас первым провел операцию по пересадке костного мозга для лечения лейкемии.

17 марта 1521 года, 500 лет назад, Фернан Магеллан открыл Филиппинские острова. К сожалению, великий путешественник и погиб в сражении в том же году.

19 марта – 200 лет со дня рождения Ричарда Фрэнсиса Бёртона (1821-1890). Разносторонне талантливый ученый, литератор, путешественник, он прославился не только своими исследованиями Африки и Азии, но и блестящими способностями в области гипноза и фехтования. Кроме того, Бёртон был полиглотом — он владел 29 языками. При этом биография Бёртона изобилует скандальными и шокирующими эпизодами, объясняющимися весьма своеобразными взглядами ученого на мораль.

24 марта – 130 лет со дня рождения Сергея Ивановича Вавилова (1891-1951), физика, государственного и общественного деятеля.

26 марта - 505 лет назад родился Конрад Геснер (1516-1565), швейцарский естествоиспытатель, библиограф, автор зоологической энциклопедии "История животных" и первого универсального библиографического труда "Всеобщая библиотека".

31 марта – 425 лет со дня рождения Рене Декарта (1596-1650), французского ученого, философа.

АПРЕЛЬ

1 апреля - 115 лет назад родился А. С. Яковлев, авиаконструктор (1906 - 1989).

6 апреля – 185 лет со дня рождения Николая Васильевича Склифосовского (1836-1904), ученого, хирурга.

12 апреля - Всемирный день авиации и космонавтики. Международный день полета человека в космос. 60 лет – первому полету человека в космос. Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

13 апреля - 250 лет назад родился Ричард Тревитик (1771-1833), английский изобретатель, создал безрельсовую паровую повозку, первый паровоз для рельсового пути (1803).

15 апреля – 125 лет со дня рождения Николая Николаевича Семёнова. Русский и советский физикохимик и педагог, один из основоположников химической физики внёс существенный вклад в развитие химической кинетики. Академик АН СССР, единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии.

27 апреля - 230 лет назад родился Сэмюэл Финли Бриз Морзе (1791-1872), американский изобретатель и художник. В 1837 г. изобрел электронно-механический телеграфный аппарат. В 1838 г. разработал телеграфный код - азбуку Морзе.

МАЙ

5 мая - 100 лет со дня рождения Артура Леонарда Шавлова, американского физика еврейского происхождения (он из семьи эмигрантов из Риги). Ученый получил Нобелевскую премию по физике за работу в области лазеров и квантовой электроники.

9 мая - именно в этот день 110 лет назад прошла первая в мире телепередача.

17 мая - 110 лет назад родился выдающийся советский ученый Кирилл Иванович Щёлкин (1911-1968). Этому юбилею посвящен проект Русского Космического Общества "Сохраняя память. К. И. Щёлкин" <https://cosmatica.org/projects/schelkin>

21 мая – Международный день космоса. В списке многочисленных праздников народов всего мира несколько лет назад появилась еще одна дата. С 1999 года 21 мая стал Международным днем Космоса – объявлен американским астронавтом Эндрю Томасом с борта российской орбитальной станции "Мир" в феврале 1998 г. Эндрю Томас находился на борту станции с января 1998 г. По программе его экспедиция завершилась 8 июня, когда челнок "Дискавери" совершил посадку на мысе Канаверал.

21 мая - 100 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова (1921-1989). Андрей Дмитриевич — выдающийся физик-теоретик, общественный деятель и правозащитник, прославился как создатель водородной бомбы. Ученый стал лауреатом Нобелевской премии мира.

24 мая – 335 лет со дня рождения Габриеля Даниеля Фаренгейта (1686-1736), немецкого физика.

26 мая - 100 лет назад родился П.А.Чебышев - математик, механик (1821 - 1894).

ИЮНЬ

3 июня – 145 лет со дня рождения Николая Ниловича Бурденко (1876-1946), хирурга.

9 июня - 240 лет назад родился Джордж Стефенсон (1781-1848), американский изобретатель, положивший начало паровому железнодорожному транспорту, с 1814 г.

строил паровозы, построил первую железную дорогу общественного пользования Дарлингтон-Стоктон (открыта в 1825 г.).

13 июня – 190 лет со дня рождения Джеймса Максвелла (1831-1879), английского физика, математика и механика.

19 июня - 115 лет назад родился Эрнст Борис ЧЕЙН (1906-1979), английский биохимик, лауреат Нобелевской премии (1945). Выделил в чистом виде пенициллин и установил его химическое строение.

20 июня – 100 лет со дня рождения Анатолия Марковича Маркуши (1921-2005), писателя, летчика-истребителя.

ИЮЛЬ

1 июля – 375 лет со дня рождения Готфрида Вильгельма Лейбница (1646-1716), немецкого философа, юриста, историка, языковеда, дипломата, математика и физика. Заложил основы математической логики. Один из создателей дифференциальных и интегральных исчислений.

2 июля - 115 лет назад (1906) родился Ханс Альбрехт Бете, физик-теоретик. Участник создания первой атомной бомбы, лауреат Нобелевской премии (1967).

17 июля – 175 лет со дня рождения Николая Николаевича Миклухо-Маклая (1846-1888), путешественника, этнографа, антрополога и биолога.

27 июля – 190 лет со дня рождения Людвиг Нобеля, шведский и российский инженер, изобретатель, предприниматель и меценат, старший брат и деловой партнёр знаменитого учредителя Нобелевской премии Альфреда Нобеля.

АВГУСТ

5 августа - 130 лет назад родился Борис Сергеевич Стечкин - гидроаэромеханик, теплотехник (1891 - 1969).

6 августа - 140 лет назад родился Александр Флеминг (1881-1955), британский микробиолог, лауреат Нобелевской премии (1945), открыл пенициллин.

6 - 7 августа – 60 лет назад (1961) кораблем «Восток-2», пилотируемым летчиком-космонавтом Г.С. Титовым, был совершен первый в мире космический полет длительностью более суток.

11 августа - 115 лет назад (1906) в Англии Юджин Ласт запатентовал звуковое кино.

12 августа - 170 лет назад (1851) американский изобретатель и предприниматель Исаак Зингер запатентовал швейную машину.

12 августа – 340 лет со дня рождения Витуса Ионассен (Ивана Ивановича) Беринга (1681-1741), мореплавателя.

17 августа - 420 лет назад родился Пьер Ферма (1601-1665), французский математик, один из создателей аналитической геометрии и теории чисел (теоремы Ферма).

22 августа – 280 лет со дня рождения Жана Франсуа де Гало Лаперуза (1741-1788), французского мореплавателя.

30 августа - 150 лет назад родился Эрнест Резерфорд (1871-1937), английский физик, один из создателей учения о радиоактивности и строении атома, основатель научной школы, лауреат Нобелевской премии (1908).

СЕНТЯБРЬ

22 сентября – 230 лет со дня рождения Майкла Фарадея (1791-1867), английского физика и химика.

29 сентября - 120 лет назад родился Энрико Ферми (1901-1954), итальянский физик, один из создателей ядерной и нейтронной физики, лауреат Нобелевской премии (1938). Построил первый ядерный реактор и первым осуществил в нем цепную ядерную реакцию.

30 сентября – 130 лет со дня рождения Отто Юльевича Шмидта (1891-1956), математика, географа, геофизика и астронома, полярного исследователя.

ОКТАБРЬ

4 октября отмечается День начала космической эры человечества, провозглашенный Международной федерацией астронавтики в сентябре 1967 года. В этот день, 4 октября 1957 года в СССР был произведен запуск первого в мире искусственного спутника Земли.

10 октября – 160 лет со дня рождения Фритъофа Нансена (1861-1930), норвежского полярного исследователя, ученого, политического и общественного деятеля.

17 октября – 190 лет со дня рождения Афанасия Прокопьевича Шапова (1831-1876), этнографа, историка и публициста.

20 октября - 130 лет назад родился Джеймс Чедвик (1891-1974), английский физик, открыл нейтрон (1932), ядерный фотоэффект (1934-1935), участник создания американской атомной бомбы, лауреат Нобелевской премии (1935).

25 октября 1861 года, 160 лет назад, немецкий физик и изобретатель Иоганн Филипп Рейс продемонстрировал публике свое изобретение -

электрический телефон (сконструирован им в 1860), который в его честь сейчас называется телефоном Рейса.

29 октября - 365 лет назад родился Эдмунд Галлей (1656-1742), английский астроном и геофизик, составитель первого каталога звезд Южного неба, исследователь земного магнетизма. Открыл собственное движение звезд, вычислил орбиты свыше 20 комет, предсказал время появления кометы 1682 г. - кометы Галлея.

НОЯБРЬ

110 лет со дня патентования неоновой рекламы французским физиком Жоржем Клодом (1911).

4 ноября – 75 лет со дня учреждения организации объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры – ЮНЕСКО (1946).

6 ноября - 250 лет назад родился Алоиз Зенефельдер (1771-1834), немецкий изобретатель в области полиграфии, разработал способ плоской печати - литографию.

17 ноября – 120 лет со дня рождения Льва Семеновича Выготского (1896-1934), психолога.

19 ноября - 310 лет со дня рождения М.В. Ломоносова (1711), первого русского учёного-естествоиспытателя мирового значения, энциклопедиста, химика и физика. Астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики, поэт утвердил основания современного русского литературного языка. Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь.

22 ноября – 220 лет со дня рождения Владимира Ивановича Даля (1801-1872), писателя, лингвиста, этнографа и врача.

27 ноября – 320 лет со дня рождения Андерса Цельсия (1701-1744), шведского астронома и физика.

28 ноября – 115 лет со дня рождения Дмитрия Сергеевича Лихачева (1906-1999), филолога, культуролога и искусствоведа.

ДЕКАБРЬ

75 лет со времени пуска в Москве первого в Европе ядерного реактора (1946).

4 декабря 1948 г. Государственный комитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал изобретение И.С. Бруком и Б.И. Рамеевым цифровой электронной вычислительной машины. Это первый официально зарегистрированный документ, касающийся развития вычислительной техники в нашей стране. Этот день с полным правом назван днем рождения российской информатики.

10 декабря – ДЕНЬ НОБЕЛЯ. Церемония вручения Нобелевских премий. Одно из ключевых событий в общественной и интеллектуальной жизни Швеции - Нобелевский день - ежегодное вручение Нобелевской премии, которое проходит 10 декабря в стокгольмском Штудхусет (городской ратуше). Эти премии пользуются международным признанием, как самое почетное гражданское отличие. Нобелевские премии по физике, химии, физиологии или медицине, литературе и экономике вручает лауреатам его Величество Король Швеции на церемонии, проходящей в годовщину смерти Альфреда Нобеля.

27 декабря – 450 лет со дня рождения Иоганна Кеплера (1571-1630), немецкого астронома, математика и механика.

При составлении списка Знаменательных дат был использован материал из Интернета. См.: Просто библиоблог для библиотекарей, любящих свою профессию https://novichokprosto-biblioblog.blogspot.com/2021/01/2021_22.html

Pedsovet.su

https://pedsovet.su/dates/7097_kalendar_znamenatelnih_dat_na_2020_2021_uche_bnii_god