3 января 2020 года - 170 лет со дня рождения ученого с мировым именем, российского математика Софьи Васильевны Ковалевской



Софья Васильевна Ковалевская (дата рождения 3.01. 1850г.) - первая в Российской империи и Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина — профессор математики.

Наиболее важные исследования относятся к теории вращения твёрдого тела. Ковалевская открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки.

Доказала существование аналитического решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными, исследовала задачу Лапласа о равновесии кольца Сатурна, получила второе приближение.

Работала также в области теории потенциала, математической физики, небесной механики. В 1889 году получила большую премию Парижской академии за исследование о вращении тяжёлого несимметричного волчка.

Она, также, написала целый ряд литературных произведений, в том числе несколько крупных. Автор повести «Нигилистка» и «Воспоминания детства».

18 января 2020 года - 275 лет - со дня рождения учёного Алессандро Джузеппе Антонио Анастасио Вольта



Алессандро Джузеппе Антонио Анастасио Вольта (дата рождения 18.01.1745г.) — итальянский учёный, прославившийся изобретением гальванического элемента, на основе которого были созданы современные батареи.

Он доказал, что в электричестве есть два положительных и отрицательных терминала, которые можно накапливать для дальнейшего использования.

1800 году Вольта впервые поместил пластины из цинка и меди в кислоту, чтобы получить непрерывный электрический ток, создав первый в мире химический источник тока («Во́льтов столб»). Этот первый гальванический элемент стал прародителем современных батарей. Вольта также известен изобретением ряда других электрических приборов (электрофор, электрометр, конденсатор, электроскоп). Доказал контактную разность потенциалов между разными металлами.

Из важных открытий в химической сфере Вольта примечателен тем, что в 1776 году он обнаружил и исследовал горючий газ — метан.

Именем Вольты названа единица измерения электрического напряжения — Вольт В честь Алессандро Вольты назван кратер на видимой стороне Луны.

21 января 2020 года - 135 лет со дня рождения итальянского пилота, конструктора, исследователя Арктики Умберто Нобиле



Когда-то имя полярника Умберто Нобиле (дата рождения 21.01.1885г.), пилота и дирижаблестроителя гремело на весь мир.

Знакомством с этим человеком гордились папа Пий XI и президент США. Муссолини считал его героем Италии и даже возвел Нобиле в чин генерала.

1932 году Нобиле заключил с советским Всесоюзным объединением гражданского воздушного флота соглашение по техническому руководству проектированием и постройкой в Советском Союзе нескольких дирижаблей полужёсткого типа. Под руководством Нобиле на Дирижаблестрое (Долгопрудный) были осуществлены постановка конструкторских работ, организация производства и строительство большого эллинга, а также выпущены дирижабли «СССР-В5» и «СССР-В6 Осоавиахим»

В 1936 году Нобиле вернулся в Италию, где продолжал преподавать, но в 1939 году уехал в США. После поражения фашизма в 1945 году Нобиле продолжал преподавать в университете Неаполя. Умер в Риме в 1978 году в возрасте 93 лет.

15 марта 2020 года - 90 лет со дня рождения ученого и Лауреата Нобелевской премии по физике Жореса Алферова



Жорес Алферов родился 15 марта 1930 года в Витебске в Белорусской ССР. В 1952 году с отличием окончил Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет по специальности "электровакуумная техника". После защиты кандидатской диссертации в 1961 ученый стал заниматься физикой гетероструктур, чему посвятил свою докторскую диссертацию. В 1971 году он получил свою первую международную премию - медаль Баллантайна, а в 1972 - Ленинскую премию. Но это было только начало. Главные его открытия были еще впереди.

Жорес Иванович Алферов - великий физик с мировым именем, лауреат Нобелевской премии, специалист в области полупроводников. Его открытия стали основой для всех современных электронных приборов. Лазеры, светодиоды, солнечные батареи и оптоволоконные сети известны нам благодаря Жоресу и его ученикам. Жорес Алферов имеет множество правительственных и международных наград, его вклад в развитие мировой науки неоценим.

18 марта 2020 года -55 лет со дня первого выхода человека в космос



18—19 марта 1965 года совместно Алексей Леонов с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2».

В ходе полёта Леонов осуществил первый в истории космонавтики выход в открытый космос, проявив при этом исключительное мужество.

Время в космосе составило 23 минуты и 41 секунду, из них 12 минут и 9 секунд Леонов провел вне корабля.

Алексей Леонов позже так вспоминал выход в открытый космос: — Когда я, с трудом оторвавшись, шагнул в эту бездну, у меня что-то подкатилось, что-то поперло. Звезды были и слева, и справа, и вверху, и внизу. И я находился среди звезд. Постепенно всё успокоилось, и я понял, что я сам — частица этого гигантского мира, где живет человек, как песчинка.

За успешное осуществление полёта и проявленные при этом мужество и героизм подполковнику Леонову Алексею Архиповичу 23 марта 1965 года присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

20 мая 2020 года - 95 лет со дня рождения авиаконструктора Алексея Андреевича Туполева



Алексей Андреевич Туполев — советский авиаконструктор, академик Российской академии наук, Герой Социалистического Труда, доктор технических наук, профессор.

Алексей Андреевич Туполев оставил заметный след в становлении авиации в нашей стране. Он был в числе первых авиаконструкторов, которые начинали разрабатывать БЕСПИЛОТНЫЕ самолёты, участвовал в

конструировании космической техники, в разработке советского космического корабля многоразового использования «Буран».

Самая известная и значимая работа Алексея Андреевича Туполева — это советский СВЕРХЗВУКОВОЙ пассажирский лайнер Ту-144. Чудо машину Алексея Андреевича Туполева создавало, условно говоря, полстраны! Такой самолёт могла построить только страна, обладающая высоким уровнем научно-производственной базы!

В конце 1968-го года был построен первый опытный образец Ту-144, Алексея Андреевича Туполева.

Алексей Андреевич Туполев не дожил до 76-тилетия 8 дней. Его не стало 12-го мая 2001-го года.

22 июня 2020 года — 90 лет со дня рождения летчика - космонавта Артюхина Юрия Петровича



Юрий Артюхин родился 22 июня 1930 года в деревне Першутино, Московская область.

Окончил Серпуховское военное авиационнотехническое училище специальных служб и Военно-воздушную инженерную академию имени Жуковского.

Космический полет Юрий Артюхин совершил с 3 по 19 июля 1974 года, в качестве бортового инженера на космическом корабле «Союз-14» и орбитальной станции «Салют-3». Общая продолжительность полета составила: 15 суток 17 часов, 30 минут.

За успешное осуществление полета и проявленные при этом мужество и героизм полковнику-инженеру Артюхину Юрию Петровичу Указом Президиума Верховного Совета СССР присвоено звание Героя Советского Союза. Юрий Артюхин скончался 4 августа 1998 года.

26 июня 2020 года — 95 лет со дня рождения летчика- испытателя Павела Ивановича Беляева



Павел Иванович Беляев— Герой Советского Союза, лётчик-космонавт СССР.

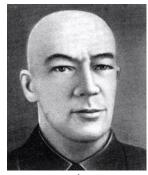
Павел Иванович Беляев родился 26 июня 1925 года. В 1943 году добровольно вступил в ряды Красной Армии и был направлен в Ейское военное авиационное училище лётчиков. Лётчиком-истребителем участвовал в Советско-японской войне в составе истребительного авиаполка Тихоокеанского флота. В

1960 году был зачислен в отряд космонавтов. Среди набранных лётчиков был самым старшим по возрасту, по званию (майор) и по должности (командир эскадрильи). Внутри группы был единственным, кого коллеги именовали по имени и отчеству. Проходил подготовку к полётам на кораблях типа «Восток» и «Восход».

18—19 марта 1965 года совершил космический полёт в качестве командира корабля «Восход-2». На заключительном этапе полёта, когда вышла из строя система ориентации корабля и стала невозможной посадка в автоматическом режиме, Беляев вручную сориентировал корабль и включил тормозную двигательную установку. Эти операции были выполнены впервые в пилотируемой космонавтике. В последующие годы проходил подготовку к полётам на кораблях типа «Союз».

Умер 10 января 1970 года. Похоронен на московском Новодевичьем кладбище.

06 июня 2020 года 135 лет со дня
рождения советского
конструктора
ракетной техники
Артемьева
Владимира
Андреевича



Артемьев Владимир Андреевич (родился 06.07.1885г.) - советский конструктор ракетной техники, один из разработчиков легендарного реактивного миномёта «Катюша».

В период Великой Отечественной войны выполнил множество востребованных разработок в области военной техники. После войны работал на должности главного конструктора нескольких НИИ и проектных институтов, в области разработки ракетных снарядов. За свои работы в области ракетостроения был отмечен двумя Сталинскими премиями 1-й и 2-й степени. Также являлся кавалером орденов Красной Звезды и Трудового Красного знамени, в годы Русско-японской войны был награжден Георгиевским крестом 4-й степени.

Сконструировал:

- первую в СССР ракету на бездымном порохе (впервые успешно запущена 3 марта 1928 года)
- противолодочную глубинную бомбу с реактивным двигателем и др.

Умер в Москве 11 сентября 1962 года. Его именем назван кратер на обратной стороне Луны.

8 июля 2020 года — 85 лет со дня рождения летчика-космонавта Севастьянова Виталия Ивановича



Севастьянов Виталий Иванович родился 8 июля 1935 года в городе Красноуральске Свердловской области.

В 1959 году окончил Московский авиационный институт имени Серго Орджоникидзе. После окончания института начал работать в ОКБ-1.

В 1967 году зачислен в отряд советских космонавтов.

С 1 по 19 июня 1970 года совершил свой первый космический полет в качестве бортинженера космического корабля "Союз-9". Экипажем корабля во время полета был установлен мировой рекорд длительности пребывания в космосе - 17 суток 16 часов 58 минут 55 секунд. Программа полета включала обширный комплекс научно-технических и медикобиологических исследований и экспериментов.

Свой второй космический полет совершил с 24 мая по 26 июля 1975 года в качестве бортинженера космического корабля "Союз-18В". Был выполнен большой комплекс исследований и экспериментов. Полет продолжался 62 суток 23 часа 20 минут 8 секунд.

В 1989 году активно включился в политическую деятельность.

Лауреат Государственной премии СССР (1978 г.). Дважды Герой Советского Союза. Награжден различными орденами и медалями.

Много лет подряд В. И. Севастьянов вёл на Центральном телевидении передачу «Человек. Земля. Вселенная».

Он автор шести изобретений и одного открытия, избран академиком ряда зарубежных академий, в том числе Международной академии астронавтики.

Скончался 5 апреля 2010 года, похоронен на Останкинском кладбище

21 июля 2020 года — 115 лет со дня рождения крупнейшего советского ученого, инженера, конструктора, талантливого изобретателя Андроника Гевондовича Иосифьяна



Андроник Гевондович Иосифьян— крупнейший советский учёный в области электротехники, основатель советской школы электромеханики,

один из основоположников советского ракетостроения и космонавтики. Основоположник и директор Всесоюзного НИИ электромеханики, главный конструктор ИСЗ «Метеор». «Главный электрик всех ракет», по определению С. П. Королёва.

Возглавляемый им ВНИИЭМ стал головной организацией по разработке бортового электротехнического оборудования ракет и космических аппаратов. Созданные под его руководством электроприводы были применены на КА типа «МЕТЕОР», «РЕСУРС», транспортных кораблях «Союз». Разработанные бесконтактные двигатели постоянного тока различных модификаций применяются в системах жизнеобеспечения и терморегулирования различных КА «Союз», Прогресс», космических станций «Салют», МКС «Мир».и др.

С начала космической эры А.Г.Иосифьян являлся Главным конструктором метеорологических спутников «Метеор», «Метеор-2», спутников для дистанционного зондирования Земли «Метеор-Природа» и других. Академик АН Армянской ССР (1950). Доктор технических наук (1960), профессор (1941). Герой Социалистического Труда (1961). Лауреат Ленинской (1961), Сталинской (1949) и Государственной премии СССР (1979). Заслуженный деятель науки и техники Армянской ССР (1962), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1965).

Умер 13 апреля 1993г., похоронен на Троекуровском кладбище в Москве.

22 июля 2020 года - 125 лет со дня рождения выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого



22 июля 1895 года родился Павел Осипович Сухой. В будущем – выдающейся авиаконструктор, один из основателей отечественной реактивной и сверхзвуковой авиации.

Всего под руководством Сухого было разработано около 50 моделей самолетов, многие из которых произвели настоящую революцию в мировом авиастроении. Самолеты марки «Су» не раз становились мировыми рекордсменами. Истребители, штурмовики Сухого находятся на вооружении во многих странах мира. Их создатель был всегда нацелен на будущее, создавая машины, опережающие свое время. Во многом это и стало залогом успеха КБ Сухого на долгие годы вперед.

15 сентября 1975 года Павел Осипович умер, но можно сказать, что он приложил руку к еще одному замечательному самолету - истребителю завоевания превосходства в воздухе Су-27. Аэродинамическая схема, размерность, использование интегральной компоновки и неустойчивости в продольном канале, а также некоторые другие решения для самолета Т-10 (так назывался прототип Су-27), определившие успех будущего истребителя - были выбраны именно Павлом Осиповичем Сухим.

29 июля 2000 года-120 лет со дня рождения Михаила Клавдиевича Тихонравова



Михаил Клавдиевич Тихонравов - конструктор космической и ракетной техники, сподвижник С.П. Королева, разработчик первой отечественной жидкостной ракеты, участник создания первых МБР, ИСЗ, пилотируемых КК, АМС. Доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

М.К.Тихонравов принимал деятельное участие в работах по запуску первого пилотируемого космического корабля, за что 17 июня 1961 года ему присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Создание первых искусственных спутников Земли, космических кораблей непосредственно связано с именем М.К. Тихонравова. Трудом и талантом основоположников космонавтики М.К. Янгеля, С.П. Королева, М.В. Келдыша, М.К. Тихонравова закладывались теоретические и практические основы космонавтики.

4 марта 1974 года Михаил Клавдиевич Тихонравов скончался, похоронен на Новодевичьем кладбище

05 августа 2020 года - 115 лет со дня рождения выдающегося советского авиаконструктора Микояна Артёма Ивановича



Знаменитый советский авиаконструктор, глава конструкторского бюро «МиГ», генерал-полковник инженерно-технической службы, академик АН СССР — Артем Микоян являлся одним из родоначальников реактивной авиации в СССР.

Благодаря своим выдающимся организаторским и конструкторским способностям он превратил свое КБ в главное истребительное КБ Советского Союза, а его самолеты и сегодня составляют основу боевой мощи ВВС России и других стран мира.

«МиГ-25» - последний самолет, созданный под непосредственным

руководством Микояна.

На самолетах, созданных под руководством Микояна, установлено около шести десятков мировых рекордов.

К тому же Артем Иванович создал не только замечательную технику, но и свою школу в самолетостроении, воспитав много высококвалифицированных конструкторов.

Скончался великий авиаконструктор Артем Иванович Микоян 9 декабря 1970 года в Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище столицы.

11 сентября 2020 года - 85 лет со дня рождения советского космонавта Германа Степановича Титова



Герман Степанович Титов (родился 11 сентября 1935г.) - советский космонавт, первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток).

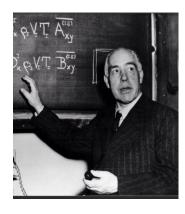
Герман Степанович Титов второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории.

6 августа 1961 года стал поистине историческим днем для него. Всего в космосе ему удалось пробыть достаточно долго — 1 день, 1 час и 11 минут. И за это время Герман Степанович сумел много чего необычного сделать, что до него не удавалось еще никому. К примеру, он вручную смог сориентировать корабль «Восток-2».

Помимо этого, ему первому удалось вокруг Земли совершить целых 17 витков полетов. Для науки его познания стали неоценимым кладом!

10 августа Герману Титову было присвоено звание героя СССР, летчикакосмонавта наградили орденом Ленина и медалью «Золотая Звезда Скончался 20 сентября 2000 года от сердечного приступа, похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве

07 октября 2020 года - 135 лет со дня рождения выдающегося ученого Нильса Бора



Нильс Бор (родился 07.10.1885) - относится к тем выдающимся людям, великим ученым, которые повлияли на судьбы мира. Нильс Хенрик Давид Бор — датский физик-теоретик и общественный деятель, один из создателей современной физики, сделавший прорыв в физике, став одним из создателей квантовой теории. Он также внёс значительный вклад в развитие теории атомного ядра и ядерных реакций, процессов взаимодействия элементарных частиц со средой. Будучи задействованным в разработке атомной бомбы, он осознал опасность ядерной войны и до конца жизни боролся за запрет на использование смертоносного оружия..

Лауреат Нобелевской премии по физике. Член Датского королевского общества и его президент с 1939 года. Был членом более чем 20 академий наук мира, в том числе иностранным почётным членом Академии наук СССР

28 октября 2020 года 65 лет со дня рождения талантливового американского предпринимателя Билла Гейтса



Билл Гейтс — один из создателей (совместно с Полом Алленом) и бывший крупнейший акционер компании Microsoft, известный американский предприниматель и один из богатейших людей на планете, признанный «отец промышленности» программного компьютерного обеспечения и общественный деятель, филантроп.

Состояние Гейтса превышает 50 миллиардов долларов США и он занимает первые строчки в рейтинге самых богатых людей мира.

Билл Гейтс является одним из рекордсменов по размеру средств, переданных на благотворительность . В феврале 2010 года Гейтс выступил с предложением ко всем миллиардерам о передаче половины своих состояний на благотворительную деятельность.

23 ноября 2020 года-85 лет со дня рождения летчикакосмонавта СССР, Дважды Герой Советского Союза Волкова Владислава Николаевича



Владислав Волков родился 23 ноября 1935 года в городе Москва. Окончил Московский авиационный институт по специальности «инженерэлектромеханик».

С 1959 года начал работу в конструкторском бюро № 1 в должности инженера - конструктора. Под руководством выдающегося инструктора Сергея Королева, Владислав Волков принимал участие в разработке различной космической техники, в число которой входили корабли «Восход» и «Восток».

Совершил свой первый полёт в качестве бортинженера корабля «Союз-7». За успешное осуществление космического полета и проявленные при этом личное мужество и героизм летчику-космонавту Волкову Владиславу Николаевичу Указом Президиум Верховного Совета СССР присвоено звание Героя Советского Союза.

В 1971 году совершил второй полёт в качестве бортинженера космического корабля Союз-11 и орбитальной космической станции Салют-1. При спуске произошла разгерметизация спускаемого аппарата Союз-11, экипаж в составе Георгия Добровольского, Владислава Волкова и Виктора Пацаева погиб.

За мужество и героизм, проявленные при испытании нового космического комплекса, Волков Владислав Николаевич Указом Президиум Верховного Совета СССР от 30 июня 1971 года посмертно награжден второй медалью «Золотая Звезда».