

## Русские первенства в октябре

(по книгам «Календарь русской славы и памяти», «Мировые приоритеты русского народа»)

<https://>

### Изобретения (30)

#### **Аэрофинишеры для посадки самолётов**

#### **Катапульта для взлёта самолётов**

#### **Авианосца проект**

**23.10.1909.** Начальник Главного Морского штаба получил докладную записку с предложением конструкции **авианосцев**. Автор записки корабельный инженер, авиатор и подводник капитан Л.М. **Мацевич** (13.05.1877, Киев) описал специальный тип корабля-разведчика, несущего до 25 аэропланов, с взлётно-посадочными площадками на палубе, разгонными лебёдками (катапультами), обеспечивающими взлёт аэропланов с палубы и тормозными сетями (аэрофинишерами), предназначенными для погашения скорости самолётов. **Лев Макарович** был всенародным героем; прокатиться с ним на самолёте выстраивались очереди; с ним летал и П.А. Столыпин. Трагическую гибель авиатора на Всероссийском празднике воздухоплавания 7.10/24.9.1910 в первой авиационной катастрофе отмечал весь Петербург; над толпами народа висели дирижабли. А. Блок написал на смерть героя стихотворение «Авиатор», а потрясённый свидетель трагедии Г. Котельников изобрёл парашют.

#### **Аэрофотоаппарат**

#### **Камера для регистрации фаз солнечного затмения**

#### **Портативная походная аппарат-лаборатория**

#### **Фотокамера для подводных съёмок**

**03.10.1849** (21.9). В Петербурге родился Вячеслав Измайлович **СРЕЗНЕВСКИЙ** [ум. - 1937], русский учёный в области научно-технической фотографии. Сын И.И. Срезневского [13.06.1812]. Один из основателей (1878) и руководитель (до 1916) фотографического отдела Русского технического общества; основатель журнала «Фотограф»; автор первого русского справочника по фотографии «Справочная книжка фотографа» (1883); один из основателей и профессор (с 1918) Высшего института фотографии и фототехники в Петрограде. Изобрёл портативную походную аппарат-лабораторию (1875, который имел вид ранца и служил одновременно камерой для съёмки и лабораторией для проявления; до этого такая лаборатория занимала целый фургон, запряжённый парой лошадей), устойчивый против внешних воздействий фотоаппарат (1882) для экспедиции Н.М. Пржевальского, первый аэрофотоаппарат [18.06.1886], водонепроницаемую камеру для морских съёмок (1886), камеру для регистрации фаз солнечного затмения (1887). Разработал и впервые изготовил специальные фотопластинки для аэрофотографии (1886).

### **Вертолёт двухвинтовой**

#### **Топливные элементы**

#### **Электролёт Лодыгина**

#### **Электропечь**

#### **Электророзетка и вилка**

#### **Элетротяга для трамваев и поездов**

**18.10.1847** (6.10). В селе Стеньшино Тамбовской губернии родился Александр Николаевич ЛОДЫГИН (ум. 16.03.1923), автор привилегии России и патентов нескольких европейских странах на лампу накаливания (22.07.1874). Мечтой жизни Лодыгина, ради которой он делал все свои изобретения, было построить «летаек», как он называл вертолёт. Он изобрёл также электропечь, электролёт Лодыгина, двухвинтовой вертолёт (на 70 лет раньше двухвинтового вертолёта Сикорского), электророзетку и вилку, сварочный аппарат, электротягу для трамваев и поездов, топливные элементы, извлекающие электроток непосредственно из топлива. В 1886 продал патент на лампу накаливания подставному лицу, представлявшему интересы Эдисона, развернувшего впоследствии широкую деятельность по производству и торговле электротоварами.

### **Код телеграфный оптимальный**

#### **Телеграф электромагнитный**

**21.10.1832** (9.10). В Петербурге прошла первая демонстрация первой в мире линии электромагнитного телеграфа Павла Львовича ШИЛЛИНГА. Кроме физических устройств, изобретателю необходимо было изобрести и удобный код для передачи сообщений по телеграфу. Оттолкнувшись от известных ему семафорного кода, изобретённого Кулибиным, и нехитрой китайской системы предсказаний И-Цзин, использующей фигуры из шести линий двух типов – непрерывной и прерывистой, Шиллинг создал оптимальный телеграфный код из точек и тире, позволяющий передавать буквы при минимальном числе рабочих знаков. Наш изобретатель отверг многочисленные выгодные предложения продать свой телеграф в Англию или США, считая своим долгом поставить электросвязь именно в России.

Модифицированный через пять лет в 1837 американским художником Самюэлем Морзе и потерявший при этом свойство оптимальности, телеграфный код из точек и тире стал международным и долго использовался во всём мире. Творчество Павла Львовича представлено в экспозициях московского Политехнического музея и Центрального музея связи в Санкт-Петербурге. Илл. <http://schools.keldysh.ru/sch444/museum/PRES/DK-09-2002.htm>

### **Ледокол**

**29.10.1898** (17.10). В России спущен на воду первый в мире ледокол «Ермак» конструкции С.О. Макарова (08.01.1849), кораблестроитель – Н.Е. Кутейников (09.03.1845).

### **Реактивный двигатель (проект)**

#### **Реактивный самолёт (проект)**

**19.10.1867.** Русский офицер артиллерист **Николай Афанасьевич Телешов** (1.2.1828) по своей заявке получил от Военного министерства Франции патент на реактивный самолёт с воздушно-реактивным двигателем под названием «Усовершенствованная система воздухоплавания». Сам изобретатель называл самолёт – «Дельта», а реактивный двигатель – «теплородный духомёт». Разработан проект в 1864 г. – почти за сорок лет до полёта самолёта братьев

Райт. Члены Академии наук единодушно признали изобретение реактивного самолёта фантазией.

### **Прямоточный котёл**

**26.10.1887** (14.10). В с. Сосновка Тамбовской губ. родился Леонид Константинович РАМЗИН, профессор ИМТУ, крупнейший теплотехник XX века, член Госплана и ВСНХ, участник разработки плана ГОЭЛРО, организатор Всероссийского теплотехнического института (ВТИ), изобретатель прямоточного котла («котёл Рамзина», 1926), в отличие от традиционных барабанных котлов, намного легче, менее материалоёмок, более технологичен, и, самое главное, может работать на закритических температурах (когда жидкая и газообразная фазы неразделимы). Вся энергетика Урала в Великую Отечественную войну была быстро сделана на прямоточных котлах Рамзина. Большая часть энергетики мировой также сделана на прямоточных котлах Рамзина. В 1930 году обвинён по сфабрикованному делу «Промпартии». Был приговорён к расстрелу, заменённому 10 годами тюремного заключения. Отсидел 7 лет. В заключении продолжал работу над конструкцией прямоточного котла. В 1933 г. первый прямоточный котёл был введён в эксплуатацию на ТЭЦ-9 Мосэнерго. Умер 28.06.1948.

### **Ракета на стабильных компонентах топлива**

**25.10.1924.** В пос. им. Кирова под Коломной в семье потомственного рабочего знаменитого своей продукцией Коломенского паровозостроительного завода родился Виктор Петрович МАКЕЕВ, основавший и в течение тридцати лет возглавлявший создание в России стратегического жидкостного баллистического ракетного оружия для подводного флота – направление, неизменно по основным техническим характеристикам серийных образцов превосходившее другие направления такого же или подобного назначения в полувековой истории современного ракетостроения, а возможно, и всего мирового машиностроения.

Академик, Главный конструктор баллистических ракет морского базирования, создал первую отечественную управляемую баллистическую ракету Р-11 на стабильных компонентах топлива (что резко улучшило оперативно-технические характеристики ракеты по сравнению с ранее применяемыми небезопасными ракетами на жидком кислороде), лучшую морскую ракету Р-21 с подводным стартом (10.09.1960), руководил знаменитым коллективом ракетостроителей – Конструкторским бюро машиностроения (КБМ) в Златоусте. Умер в свой 61-й день рождения 25.10.1985. Имя Макеева носят Государственный Ракетный Центр и проспект в городе Миассе, улица в городе Коломне, корабль Северного флота. Учреждена медаль имени В.П. Макеева Федерации космонавтики, именные стипендии в Московском физико-техническом и Московском авиационном институте.

### **Ракета с отделяющейся головной частью**

**21.10.1950.** Запущена первая ракета Р-2 с отделяющейся головной частью и дальностью стрельбы 590 км (04.10.1997).

### **Реактор атомной электростанции**

### **Ядерные ракетные двигатели**

### **Канальные уран-графитовые реакторы большой мощности РБМК**

27.10.1899 (15.10). В селе Омельник, Запорожской области родился **Николай Антонович ДОЛЛЕЖАЛЬ**, советский учёный-энергетик, академик, директор научно-исследовательского института химического машиностроения, с 1952 – директор и научный руководитель Научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники (НИИ-8, впоследствии НИКИЭТ), создатель ядерных ракетных двигателей, канальных уран-графитовых реакторов большой мощности РБМК, главный конструктор двухконтурного водо-водяного энергетического реактора (ВВЭР) первой в мире атомной электростанции мощностью 5 МВт, запущенной 27.06.1954 в СССР, в городе Обнинске Калужской области. Илл.: <http://www.nikiet.ru/images/stories/NIKIET/dollezhal%2002.jpg>



### **Твёрдооксидные топливные элементы**

27.10.1998. Получен патент № 2121191 от 27.10.98 на генератор на твердооксидных топливных элементах (ТОТЭ) В.И. Щекалова из Российского федерального ядерного центра — ВНИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина, г. Снежинск. Электрохимические генераторы ТОТЭ вместо химического окисления газа окисляют его электрохимическим путем, сразу напрямую генерируя электроэнергию, что позволит довести КПД самых экономичных газовых электростанций с 40 до 70%.

### **Ультразвуковой дефектоскоп**

### **Ультразвуковой микроскоп**

### **Акустическая голография**

### **Ультразвуковая дефектоскопия**

### **Ультразвуковые исследования (УЗИ)**

08.10.1897 (26.9). В селе Кряжим Саратовской губернии родился **Сергей Яковлевич СОКОЛОВ** (ум. 20.05.1957), русский физик, член-корреспондент АН СССР. Профессор Ленинградского электротехнического института. Открыл в 1927 г. способность ультразвука проникать через металлы без заметного поглощения, в 1928 применил это явление для обнаружения дефектов в металлах. Разработал конструкции ультразвуковых дефектоскопов. Лауреат двух Сталинских премий за изобретение метода ультразвуковой дефектоскопии и за изобретение ультразвукового микроскопа, всем известного по УЗИ. Основатель акустической голографии.

## **Космические первенства (18)**

### **Вывод в космос первого австрийца**

### **Вывод в космос первого казаха**

02.10.1991. Запущен космический корабль «Союз ТМ-13» (позывные «Донбасс»). С командиром **Александром Волковым** на орбитальную станцию «Мир» полетели первый **казахский космонавт** Токтар Аубакиров и первый **австрийский космонавт** Франц Фибек (Franz Viehboeck).

### **Групповой полёт 3-х спутников**

**13.10.1969.** Запущен космический корабль «Союз-8» с космонавтами Владимиром Шаталовым и Алексеем Елисеевым для участия в первом в мире групповом полёте трёх кораблей.

### **Длительная экспедиция на борт МКС**

**31.10.2000.** Запущен космический корабль «Союз ТМ 31» с космонавтами Ю. Гидзенко, С. Крикалёвым и американцем У. Шепердом. Начало первой длительной экспедиции на борт Международной космической станции МКС. После катастрофы американского «Шаттла» с 7 космонавтами на борту единственным типом кораблей, летающих на международную космическую станцию, остались русские «Союз ТМ».

### **Искусственный спутник Земли**

#### **Полёт в космос**

**04.10.1957.** День начала космической эры. Запущен первый в мире русский искусственный спутник Земли с помощью ракеты Р-7 (03.08.1957). Стартовая масса ракеты – 267 т, масса спутника – 83,6 кг.

Все газеты мира публиковали график прохождения спутника над городами. Во всём мире люди, выждав момент, когда спутник подлетал к их территории, пытались по радио поймать его сигналы, или (если было темно) спешили на улицу посмотреть, как рукотворная звезда прочёркивает небо. В честь события в Москве был сооружен 99-метровый обелиск «Покорителям космоса» в виде взлетающей ракеты. Россия навсегда захватила абсолютный приоритет в освоении космоса, обогнав дышавших в затылок американцев.

Американцы испытали шок – они надеялись быть первыми в космосе. На следующий день немец Вернер фон Браун заявил, что готов запустить американский спутник в течение ближайших 60 дней. В США не прислушались к немцу и попытались вывести спутник на орбиту с помощью чисто американской ракеты 06.12.1957. Но ракета «Vanguard» потерпела аварию через 2 сек. после старта. И первый американский спутник запустил всё-таки Браун, но не через 60, а через 118 дней, и вместо наших 83,6 кг он весил вдесятеро меньше – всего 8,3 кг.

После запуска русского спутника США создали Национальное бюро по аэрокосмическим исследованиям (NASA) и резко увеличили ассигнования на научные исследования.

Нобелевский комитет, посчитав, что нобелевского лауреата лучше, чем автор спутника, не найти, обратился к Хрущёву с вопросом: «кто сделал спутник?». Тот ответил: «советский народ».

День отмечается как праздник в российских космических городах Королёве, Юбилейном, Краснознаменске (15.08.2001) и в космических войсках России.

Дата, достойная стать всемирным праздником прорыва человека в космос. С 2011 отмечается Всемирная неделя космоса.

### **Космическая сварка**

**16.10.1969.** Первую космическую сварку на «Союзе-6» провёл Валерий Николаевич Кубасов – 40-й космонавт, уроженец г. Вязники.



Впервые в мире сварка в космосе была осуществлена 16 октября 1969 лётчиками-космонавтами космического корабля "Союз-6" В. Н. Кубасовым и Г. С. Шониным на автоматической установке "Вулкан", сконструированной в институте электросварки им. Е. О. Патона.

### **Международный космический аппарат**

**14.10.1969.** Запущен первый международный космический аппарат «Интеркосмос-1», созданный специалистами СССР, Германской демократической республики и Чехословакии. Международная программа «Интеркосмос» работала на страны народной демократии с 1969 по 1991 (07.11.1967).

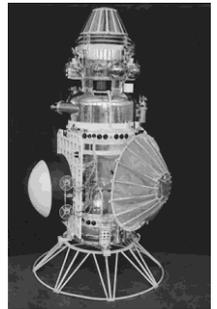
### **Многоместный космический корабль**

#### **Полёт в космосе без скафандров**

**12.10.1964.** Первый в мире полёт пилотируемого многоместного космического корабля «Восход» разработки Павла Цыбина (позывные «Рубин») с космонавтами Владимиром Комаровым, Константином Феоктистовым и Борисом Егоровым. Это был первый полёт в космосе без скафандров.

### **Плавный спуск на Венеру**

**18.10.1967.** Русская автоматическая межпланетная станция «Венера-4» впервые в мире совершила плавный спуск на Венеру. Илл. <http://www.laspacespace.ru/rus/venera4.php>



### **Приём информации с Венеры**

**16.10.1983.** Первый сеанс приёма информации о поверхности планеты Венера, переданной с межконтинентальных станций «Венера-15,16» с помощью радиолокатора бокового обзора «Полюс-В», созданного ОКБ МЭИ. Первичная обработка была осуществлена в Центре космической связи ОКБ МЭИ «Медвежья Озёра».

### **Система спутникового телевидения**

#### **Спутник непосредственного телевизионного вещания**

**26.10.1976.** Начала действовать первая в мире система непосредственного телевизионного вещания через спутник связи «Экран», предназначенная для охвата программами Центрального телевидения малых населенных пунктов в Сибири с ретранслятором производства НИИ Радио.

### **Студенческие спутники**

**28.10.1978.** Запущен в космос искусственный спутник Земли «Космос – 1045». В качестве попутного груза были выведены на орбиту ИСЗ «Радио-1» и «Радио-2». Это были первые студенческие спутники, разработанные и собранные студенческим конструкторском бюро «Искра» Московского авиационного института, предназначенные для проведения экспериментов в области любительской радиосвязи.

### **Суборбитальный туристический космолёт**

**10.10.1894** (28.09) В г.

Ефремове Тульской губ. родился выдающийся авиаконструктор Владимир Михайлович МЯСИЦЕВ, разработчик тяжёлых



сверхзвуковых сверхдальних самолётов серии М, базового варианта орбитального корабля «Буран» (15.09.1986). Потрясённые характеристиками его самолётов «Геофизика», «Стратосфера», американцы перекрестили их в «Мистика-1,2». Профессор МАИ, руководитель Центрального аэрогидродинамического института. В 1937 г. был арестован, работал в «шарашке». В подмосковном Жуковском, в ангаре Экспериментального машиностроительного завода им. Мясищева, уже стоит готовый прототип первого в мире суборбитального туристического космолёта С-XXI, выводимого до 17-км высоты "Геофизикой". Илл. <http://www.warlib.ru/index.php?id=000132>; <http://www.efremov.net/econorg62/>

### **Телевизионное изображение невидимой стороны Венеры**

**22.10.1975.** Впервые в мире русский спускаемый аппарат автоматической станции «Венера-9» передал на Землю телевизионное изображение невидимой в это время с Земли освещённой стороны Венеры.

### **Фотографии обратной стороны Луны**

**07.10.1959.** С борта автоматической межпланетной станции «Луна-3» с помощью разработанной ленинградским НИИ Телевидения аппаратуры «Енисей» впервые в мире сделаны фотографии обратной стороны Луны и переданы на Землю. Сфотографировано 70 % невидимой территории обратной стороны Луны. Передача велась на расстоянии 470 тыс. км.

## **Открытия, основание теорий, систем, учений, технологий (10)**

### **Акустическая голография**

**08.10.1897** (26.9). В селе Кряжим Саратовской губернии родился Сергей Яковлевич СОКОЛОВ (ум. 20.05.1957), русский физик, член-корреспондент АН СССР. Профессор Ленинградского электротехнического института. Открыл в 1927 г. способность ультразвука проникать через металлы без заметного поглощения, в 1928 применил это явление для обнаружения дефектов в металлах. Разработал конструкции ультразвуковых дефектоскопов. Лауреат двух Сталинских премий за изобретение метода ультразвуковой дефектоскопии и за изобретение ультразвукового микроскопа, всем известного по УЗИ. Основатель акустической голографии.

### **Бактериология**

### **Протистология**

### **Эволюция живых существ**

**13.10.1822** (1.10). В Варшаве родился Лев Семёнович ЦЕНКОВСКИЙ, русский ботаник, член-корреспондент петербургской АН, один из основоположников протистологии (наука, изучающая одноклеточные простейшие организмы) и бактериологии, создатель школы микробиологов. Еще за три года до выхода известного труда Ч. Дарвина «Происхождение видов» (1859) он доказал, что между низшими животными и растительными организмами не существует резких граней. Выдвинул идею эволюции – перехода низших форм живых существ в высшие – и доказал это, участвуя в известном споре о самопроизвольном зарождении микроорганизмов между Луи Пастером и его оппонентами. Умер 25.09.1877 в Лейпциге.

## О резании металлов наука

### Термопара Усачёва

**29.10.1873** (17.10). В селе Никольском Курского уезда родился **Яков Григорьевич УСАЧЁВ**, физик, один из основоположников науки о резании металлов. Изобрёл и сконструировал оригинальные приборы для наблюдения за процессами обработки металлов (динамометр, термопары и др.). С помощью созданной им искусственной термопары исследовал тепловые явления при резании; впервые вывел уравнение теплового баланса при резании. Умер в Ленинграде в 1941 г.

## Обобщённых функций теория

### Пространства Соболева

### Кубатурных формул теория

**06.10.1908** (23.9). В Петербурге в семье присяжного поверенного родился **Сергей Львович СОБОЛЕВ**, математик, основоположник теории обобщённых функций, пространств функций с обобщёнными производными, вошедшими в науку как пространства Соболева, сыгравшие исключительную роль в формировании современных математических воззрений. Вместе с академиком В. И. Смирновым он открыл новую область в математической физике — функционально инвариантные решения, позволяющие решить ряд сложнейших задач, связанных с волновыми процессами в сейсмологии. Работал в Лаборатории № 2 (буд. Институт атомной энергии имени И. В. Курчатова), занимаясь проблемами атомной бомбы и атомной энергетики. Был одним из заместителей И.В. Курчатова, занимаясь проблемой обогащения урана с помощью каскадов диффузионных машин для разделения изотопов. Один из инициаторов создания Сибирского отделения АН СССР. Создал и возглавил Институт математики СОАН СССР в Новосибирске, где появились крупные математические школы в области функционального анализа, дифференциальных уравнений, математической экономики, алгебры и логики, геометрии и топологии, кибернетики. Сейчас Институт математики СО РАН институт носит его имя. В сибирские годы С. Л. Соболев создал теорию кубатурных формул, предложив принципиально новый подход к численному интегрированию. Умер – 1979.

## Пассионарная теория этногенеза



**01.10.1912** (18.9). В Царском Селе родился **Лев Николаевич ГУМИЛЁВ**, этнограф, историк и философ, автор пассионарной теории этногенеза. Сын поэтов Николая Гумилёва и Анны Ахматовой. Сам он говорил про своё происхождение: *«из семьи военных, чем весьма горжусь и постоянно это подчёркиваю»*. Сторонник евразийского полицентризма в противовес европоцентризму. Рассматривал историю человечества не как единое целое с единственным центром в Европе, а как мозаичную целостность. Автор замечательных афоризмов: *«Скажу вам по секрету, что если Россия будет спасена, то только как евразийская держава и только через евразийство»*, *«Каждый народ хранит в себе прошлое»*, *«Именно в прошлом лежат корни многих сегодняшних национальных противоречий»*. Л.Гумилев, как и его отец, был приговорён к расстрелу, но приговор не успели привести в исполнение в связи с арестом Ежова и пересмотром вынесенных при нём приговоров. Умер 16.06.1992. Похоронен на Никольском кладбище Александро-Невской лавры. В 2005 в Казани Льву Гумилёву был поставлен памятник, с выбитыми словами:

«Русскому человеку, всю жизнь защищавшему татар от клеветы». В 1996 в Астане именем Гумилёва был назван Евразийский Национальный университет. Сказано Л. Гумилёвым:

*«Потеряв чувства истинного патриотизма, гордости за принадлежность к великой и единой России, мы неизбежно потеряем своё историческое лицо».*

*«Именно Россия ...является матерью и истинным домом населяющих её народов».*

*«Не зная истории своего Отечества, трудно быть патриотом».*

## Рекордные достижения (3)

### Женский мировой рекорд дальности полёта

**15.10.1967.** Женский мировой рекорд дальности по прямой для самолётов с турбовинтовыми двигателями – 7662 км совершил экипаж Л.М. Улановой на Ил-18 от Симферополя до Южно-Сахалинска.

### Мировой рекорд дальности полёта



07.10.1932. Состоялся перелёт без посадок лётчиц командира корабля В.С. Гризодубовой [род. 31/18.1.1910, Харьков], П.Д. Осипенко и М.М. Расковой по маршруту Москва–Дальний Восток на самолёте «Родина» (АНТ-37); был установлен мировой рекорд дальности полёта (за 26 ч 29 мин покрыто расстояние в 6450 км). В честь героических лётчиц назывались улицы в русских городах, в том числе и улицы

Гризодубовой, Осипенко и Расковой в Москве. Илл.: <http://forum.mymetro.ru/lofiversion/index.php/t13215.html>

### Мощнейший взрыв водородной бомбы

**30.10.1961.** На Новой Земле СССР совершил самый мощный в истории взрыв водородной бомбы (50 мегатонн), ударная волна от которого три раза обошла вокруг Земли. Термоядерное устройство «Иван» было разработано группой физиков под руководством ак. И.В. Курчатова. В группу входили Андрей Сахаров, Виктор Адамский, Юрий Бабаев, Юрий Трунов, Юрий Смирнов. Транспортировку устройства осуществлял самолёт Ту-95.

## Прочие первенства (12)

### Авиаперелёт сверхдальний СССР – США

**13.10.1929.** Завершился первый авиаперелёт из СССР в США. Самолёт АНТ-4 «Страна Советов» конструкции А.Н. Туполева, с командиром экипажа Семёном Шестаковым, морским лётчиком Филиппом Болотовым, штурманом Борисом Стерлиговым и механиком Дмитрием Фуфаевым, покрыл расстояние 21 242 км из Москвы в Нью-Йорк за 141 час 45 минут. В том числе 8 тыс. км

над океаном. Это был гражданский вариант первого русского двухмоторного бомбардировщика ТБ-1, переданный в распоряжение полярной авиации.

В газетах того времени очевидцы восторженно описывали прилёт «Страны Советов» в США, состоявшийся за 8 лет до знаменитых перелётов без посадок экипажей В. Чкалова и М. Громова в США через Северный полюс. Самолёт благополучно приводнился на озере Вашингтон в Сиэтле на глазах нескольких тысяч американцев, специально прибывших на встречу с чудом мировой технической мысли тех лет.



### Запуск ракет из-под воды – авторское свидетельство

**07.10.1947.** Авторское свидетельство № 7797 на запуск ракет из-под воды получил **Валентин Асикритович ГАНИН** (род. 30/17.11.1911 в дер. Кокшино Вологодской губ). Илл.: [http://www.navy.ru/PCandmobile/pictures/detail.php?SECTION\\_ID=146&ELEMENT\\_ID=1828](http://www.navy.ru/PCandmobile/pictures/detail.php?SECTION_ID=146&ELEMENT_ID=1828)

### Конвенция о защите культурных ценностей

**09.10.1874** (27.9). В Петербурге родился Николай Константинович РЕРИХ, художник, археолог, философ-мистик. Расписывая церковь святого Духа в Талашкине под Смоленском (1911–14), в композиции «Царица Небесная на берегу Реки Жизни» соединил христианскую и древнеязыческую природную символику.

Один из самых ярких и популярных мастеров русского символизма и модерна, нашёл много древних монастырей, символических монументов и наскальных знаков.

Космополитические культуроохранительные идеи Рериха, идеи Мира через Культуру воплощены в Пакте его имени, который лёг в основу международной конвенции о защите культурных ценностей в случае вооружённого конфликта, заключённой в Гааге (1954). Основал Институт гималайских исследований в Нигаре «Урусвати». Умер 13.12.1947 в Индии. Музей Рериха был открыт в 1924 в Нью-Йорке. В Москве с 1992 работает Международный Центр Рерихов. Сказано Н. Рерихом:

*«Защита Родины есть защита и своего достоинства».*

*«Природа больна людскими безумиями».*

*«Тот век назван современниками веком достижений науки и техники. Осчастливил ли он человечество? Стали ли тогда люди любить друг друга больше, чем в “примитивные” эпохи? Нет, ускорение механических открытий не облагородило жизни. Но зато с помощью науки и техники люди усовершенствовали способы братоубийства – механизировали их, автоматизировали и сделали их воистину массовыми».*

*«Самые ужасные бедствия в истории человечества происходили от неумения мыслить».*

*«Нужно приучать сознание к единству жизни, к единству Космоса».*

### Крупнейший нефтепровод

**15.10.1964** 1964. Введён в действие крупнейший в мире нефтепровод «Дружба». Русская нефть потекла в Европу.

### **Литературный жанр социологическая повесть**

**29.10.1922.** В деревне Пахтино Чухломского района Костромской области родился **Александр Александрович ЗИНОВЬЕВ** — выдающийся русский логик, социолог и писатель, профессор и заведующий кафедрой логики МГУ, один из основателей Московского логического кружка, создатель литературного жанра *социологическая повесть*. В таком жанре была написана и его знаменитая книга «Зияющие высоты». Множество его книг и статей получили мировую известность; все его крупные произведения переведены на многие языки. Член 3-х иностранных академий. Почётный гражданин Костромы и нескольких городов мира. В книге «Логический интеллект» описал принцип сегодняшнего мироустройства: *«сегодняшний мир управляется физически сильным, но интеллектуально убогим насильником»*. Каков же выход? По мнению Зиновьева, выход один: мы должны переумнить Запад. То есть развить более высокий интеллектуальный потенциал. Согласно другому его принципу, самые глубокие тайны основных социальных явлений не спрятаны где-то глубоко, а открыты для всеобщего обозрения в очевидных фактах повседневной жизни. Недоступен способ понимания этих явлений. Ещё в 1986 году предсказав начало эпохи великого исторического предательства, когда прибывший с визитом в Лондон Горбачев не пошёл на могилу Маркса, доказал, что американцы, поддерживаемые объединёнными силами Запада, и верхушка коммунистов, во главе с Горбачёвым, договорились о сдаче страны без единого выстрела. Умер 10 мая 2006 г. В Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище.

### **Метод получения сплавов в вакууме**

**27.10.1896** (15.10). Во Пскове родился Сергей Аркадьевич **ВЕКШИНСКИЙ**, академик, ведущий учёный в области электровакуумной техники, разработал новый метод получения и исследования сплавов переменного состава в вакууме. Основатель и директор Научно-исследовательского института вакуумной техники, который теперь носит его имя. В 1937-1939 репрессирован, работал в ГУЛАГе. Умер в 1974, похоронен на Новодевичьем кладбище.

### **Ночной таран**

**28.10.1937.** Впервые в истории мировой авиации совершил ночной таран в небе Испании русский лётчик **Е.Н. СТЕПАНОВ**.

### **Палеолитическая стоянка 3 млн лет**

**09.10.1982.** Приленской археологической экспедицией (начальник – Юрий Алексеевич Мочанов) обнаружена стоянка Диринг-Юрях с наковальной, отбойниками и кварцитовыми орудиями человека древнейшего палеолита. Засвидетельствован факт исключительной значимости: древнейшие человеческие племена осваивали Землю 3,2–2,5 млн. лет назад не в благоприятных условиях тропиков, а в экстремально холодных областях высоких широт. По датировкам, полученным разными методами, Диринг-Юрях является сегодня самым древним палеолитическим памятником Евразии и одним из древнейших (если не самым древним) в мире. До этого первым человеком на Земле считали «олдованского» человека (Африка), возраст которого – 2,5–1,7 млн. лет. Видимо, экстремальные условия (холод, длительные полярные ночи), способствовали возникновению состояния стресса

у человека, необходимость преодоления которого ускорило его эволюцию. Подтвердилась концепция внетропического происхождения человека, обнародованная эволюционистом М. Вагнером в его книге «Новые данные о спорных вопросах дарвинизма». «Потрясатель основ» происхождения человека Ю.А. Мочанов – заместитель директора Центра арктической археологии и палеоэкологии человека АН Якутии, доктор исторических наук, академик, автор книги «Древнейший палеолит Диринга и проблема внетропической прародины человечества», председатель Регионального Якутского отделения общероссийского общественного движения «Народно-патриотический союз России».

#### **«Правила манёвра парового корабля»**

**09.10.1820** (27.9). В Риге в семье морского офицера родился **Григорий Иванович БУТАКОВ**, русский адмирал. Выиграл первый в истории бой пароходов (17.11.1846). Труд Бутакова «Новые основания пароходной тактики» хорошо послужил русским военным морякам, а его «Правила манёвра парового корабля» были переведены на языки всех морских держав. Умер 5.6.1882 в Петербурге.

#### **Производство чугуна: 1-е место в мире**

**28.10.1740** (17.10). Умерла императрица Анна Иоанновна (07.02.1693). В её царствование Россия вышла на первое место в мире по производству чугуна.

#### **Самая высокая труба**

**15.10.1987** На Экибастузской ГРЭС построена самая высокая в мире труба (420 м).

#### **Успешно сбит ракетой высотный самолёт**

**07.10.1959**. Первое успешное применение ракетного оружия к высотному самолёту. Русской ракетой подвижного зенитного ракетного комплекс С-75 «Десна» (по классификации МО США и НАТО — SA-2 Guideline) в Китае (в день празднования 10-летия образования КНР) уничтожен американский самолёт-шпион RB-57D на высоте 20,6 км. Главной разработчик ПЗРК С-75 — НПО «Алмаз» (генеральный конструктор Александр Андреевич Расплетин), разработчик ракеты — МКБ «Факел» (генеральный конструктор Пётр Дмитриевич Грушин). В прессе того времени чуть ли не каждый день писали: *«Китай объявляет 128-е серьёзное предупреждение США в связи с нарушением воздушного пространства Китая...»* В начале 1959 г. Россия отправила в Китай наших ракетчиков, среди них – Виктор Дмитриевич Слюсар, Александр Артемьевич Пецко и Юрий Галкин. За полгода русские специалисты научили китайцев сбивать русскими ракетами американские самолёты. Русские уроки пошли на пользу китайским ракетчикам, надолго отучившим нарушителей лезть в воздушное пространство, находящееся под защитой русских ракет.

