

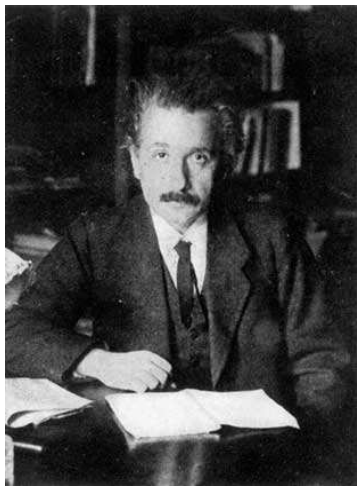
Библиотечная

март 2009

МОЗАИКА

*Пусть всегда женский день не кончается,
Пусть поют в Вашу честь ручейки,
Пусть солнышко Вам улыбается,
А мужчины Вам дарят цветы.
С первой капелью, с последней метелью,
С праздником ранней весны
Вас поздравляем, сердечно желаем
Радости, счастья, здоровья, любви!*

С наступающим праздником вас, дорогие наши преподаватели, сотрудницы, студентки! С Женским Днем 8 марта! От всего коллектива библиотеки примите самые искренние поздравления с этим замечательным праздником! Желаем вам Любви и добра!



130 лет
Со дня рождения

Альберт Эйнштейн (1879-1955)

Знаменитый немецкий физик родился в старинном немецком городе Ульме, но через год семья переселилась в Мюнхен. Родители отдали его сначала в католическую начальную школу, а затем в мюнхенскую классическую гимназию Луитпольда, которую он так и не окончил, переехав вслед за семьей в Милан. И в школе, и в гимназии он приобрёл не лучшую репутацию. Чтение научно-популярных книг породило у юного Эйнштейна, по его собственному выражению, «прямо-таки фантастическое свободомыслие». В октябре 1895 в возрасте шестнадцати лет пешком отправился из Милана в Цюрих, чтобы поступить в Федеральную высшую техническую школу - знаменитый Политехникум, для поступления в который не требовалось свидетельства об окончании средней школы. Блестяще сдав вступительные экзамены по математике, физике и химии, он, однако, с треском провалился по другим предметам. Ректор Политехникума, оценив незаурядные математические способности абитуриента, направил его для подготовки в кантональную школу в Аарау (в 20 милях к западу от Цюриха). Преподаватели недолго любили не терпевшего замечаний студента.

После окончания Политехникума (1900) жил в основном у родителей в Милане. Сменил гражданство и стал швейцарским подданным. В 1902 получил место эксперта в федеральном Бюро патентов в Берне, где проработал семь с лишним лет, считая эти годы самыми счастливыми в жизни. Должность «патентного служки» постоянно занимала его ум научными и техническими вопросами, но оставляла достаточно времени для самостоятельной творческой работы. Её результаты составили содержание научных статей, которые изменили облик современной физики и принесли автору мировую славу.

В 1909 был избран профессором Цюрихского университета, а через два года — Немецкого университета в Праге. В 1912 возвратился в Цюрих, но уже в 1914 принял приглашение переехать на работу в Берлин в качестве профессора Берлинского университета и одновременно директора Института физики. Германское подданство его было восстановлено. Но когда власть захватили фашисты, Эйнштейн в 1933 навсегда покинул Германию. Впоследствии в знак протеста против фашизма отказался от германского подданства и вышел из состава Прусской и Баварской академий наук.

Переехав в США, занял должность профессора физики в новом Институте фундаментальных исследований в Принстоне (штат Нью-Джерси).

Создал частную (1905) и общую (1907 - 1916) теории относительности. Автор основополагающих трудов по квантовой теории света: ввёл понятие фотона (1905), установил законы фотоэффекта, основной закон фотохимии (закон Эйнштейна), предсказал (1917) индуцированное излучение. Развил статистическую теорию броуновского движения, заложив основы теории флуктуации, создал квантовую статистику Бозе - Эйнштейна. С 1933 работал над проблемами космологии и единой теории поля. В 1940-е выступал против применения ядерного оружия. В 1940 подписал письмо президенту США об опасности создания ядерного оружия в Германии, которое стимулировало американские ядерные исследования. Один из инициаторов создания государства Израиль. Но при этом отклонил предложение стать президентом Израиля. Лауреат Нобелевской премии «За заслуги перед теоретической физикой и, особенно, за открытие закона фотоэлектрического эффекта» (1921).



75 лет
Со дня рождения

Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968)

Первый космонавт планеты родился 9 марта 1934 года в городе Гжатск (ныне Гагарин) Смоленской области в семье колхозника. Первые годы своей жизни провел в деревне Клушино, где жили его родители. 1 сентября 1941 пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы и учёба прервалась. Два года жил в оккупации (до 9 апреля -1943). В 1945 семья Гagarиных переехала в Гжатск (ныне Гагарин).

В мае 1949 окончил шестой класс Гжатской средней школы и поступил в Люберецкое ремесленное училище № 10 (под Москвой) на специальность формовщик-литейщик (окончил в 1951 с отличием). Одновременно учился в вечерней школе рабочей молодёжи. Затем был направлен в Саратовский индустриальный техникум (окончил в 1955). Именно в те годы Гагарин увлекся авиацией и 25 октября 1954 года впервые пришел в Саратовский аэроклуб. В 1955 поступил в 1-е Чкаловское военное авиационное училище лётчиков. По его окончании (1957) служил в частях истребительной авиации краснoзнамённого Северного флота.

11 марта 1960 приступил к тренировкам в первом отряде космонавтов. Кроме него было ещё 20 претендентов на первый полет в космос. Из двадцати претендентов, отобранных лично С. П. Королёвым, оставили шестерых.

Гагарину и его товарищам пришлось пройти путь длиною в год, наполненный нескончаемыми тренировками в сурдо- и барокамерах, на центрифугах, на других тренажерах. Парашютные прыжки сменялись полетами на истребителях, на учебно-тренировочных самолетах, на летающей лаборатории, в которую был переоборудован ТУ-104. С подготовкой спешили, так как были данные, что 20 апреля 1961 своего человека в космос отправят амери-

канцы. И поэтому старт планировалось назначить между 11 и 17 апреля.

12 апреля 1961 впервые в мире совершил полёт в космос на космическом корабле-спутнике «Восток». Облетел земной шар за 1 ч 48 мин и благополучно вернулся на Землю. За свой полет Юрий Гагарин был удостоен званий Герой Советского Союза и "Летчик-космонавт СССР", награжден орденом Ленина. В феврале 1968 с отличием окончил Военно-воздушную академию имени Н. Е. Жуковского в Москве. Принимал непосредственное участие в обучении и тренировке экипажей космонавтов, руководил полётами космических кораблей. Вёл большую общественно-политическую работу. Посетил многие страны мира. С 1966 - почётный член Международной академии по астронавтике и исследованию космического пространства.

Трагически погиб в авиационной катастрофе вблизи деревни Новосёлове Киржачского района Владимирской области при выполнении тренировочного полёта на самолёте. Похоронен на Красной площади в Москве. Имя Ю. А. Гагарина присвоено Военно-воздушной академии в Монино.

В 1968 Международная авиационная федерация учредила золотую медаль имени Ю. А. Гагарина, которой ежегодно награждаются лётчики-космонавты, достигшие наивысших результатов в области освоения человеком космического пространства в мирных целях. Ждён высшими наградами многих зарубежных государств.



«Космические» факты:



Самый продолжительный пилотируемый полет (Валерий Поляков): Валерий Поляков стартовал на корабле Союз ТМ-18 к орбитальной станции Мир 8 января 1994 г., а приземлился на Союзе ТМ-20 22 марта 1995 г. Время пребывания Полякова в космосе составило 437 суток 17 ч 58 мин и 16 с.

Самый продолжительный космический полет среди женщин (Шэннон Лусид): Шэннон Лусид стартовала к российской орбитальной станции Мир на борту американского космического челнока Атлантис 22 марта 1996 г., а возвратилась на Землю 26 сентября, проведя на орбите 188 суток и 5 ч.

Первая женщина в космосе (Валентина Терешкова): Валентина Терешкова полетела в космос на корабле Восток-6 16 июня 1963 г. Она провела на орбите 2 суток 22 ч 50 мин, совершив 48 витков вокруг Земли и пролетев 1971000 км.



Самый опытный космический путешественник (Валерий Поляков): Валерий Поляков провел в 2 космических полетах, в 1988-89 и в 1994-95 гг., 678 суток 16 ч 33 мин и 16 с.

Наибольшее количество полетов: Больше всех - по 5 раз - среди советских/российских космонавтов летали в космос Владимир Джанибеков - с 1978 по 1985 г., и Геннадий Стрекалов - с 1980 по 1995 гг.

Наибольшее количество полетов среди женщин (Шэннон Лусид): Больше всех среди женщин - 5 раз - летала в космос Шэннон Лусид.

Самый большой экипаж в одиночном полете (Челленджер): Самый большой экипаж состоял из 8 человек, стартовавших на корабле многоразового использования Челленджер 30 октября 1985 г. Из 8 человек (6 американцев и 2 россиян) состоял также экипаж, вернувшийся на Землю 7 июля 1995 г. на борту американского космического челнока Атлантис.

Максимальная скорость (Томас Паттен Стаффорд, Юджин Эндрю Сернан и Джон Уоттс Янг): Максимальная скорость, с которой когда-либо передвигался человек, - 39 897 км/ч. Корабль Аполлон-10, в котором были командир экипажа Томас Паттен Стаффорд, Юджин Эндрю Сернан и Джон Уоттс Янг, установил этот рекорд 26 мая 1969 г., двигаясь со скоростью 11,08 км/с.

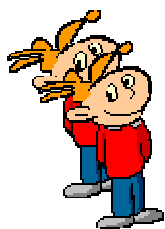
Наибольшее число людей в космосе (Станция Мир): 14 марта 1995 г. в космическом пространстве одновременно находились 13 человек. Этот рекорд установили: 7 американцев - на борту космического челнока Индевор, 3 космонавта из СНГ - на борту орбитальной станции Мир, 2 космонавта и 1 астронавт - на борту Союза ТМ-21.

Первые космические похороны (Джин Родденбери): Останки 24 энтузиастов и первооткрывателей космоса, в том числе создателя "звездного пути" Джина Родденбери, немецкого ракетостроителя Краффта Эрике и писателя Тимоти Лири, были выведены на околоземную орбиту 21 апреля 1997 г. ракетой-носителем Пегас. Пепел этих людей помещен в капсулы размером с футляр от губной помады. Он будет находиться на орбите от 1,5 до 10 лет.

Первые выходы в открытый космос (Алексей Леонов): Алексей Леонов, работая на корабле Восход-2, первым вышел в открытый космос 18 марта 1965 г.

Покорение Луны (Нил Армстронг): Нил Армстронг, командир корабля Аполлон-11, стал первым человеком, ступившим на Луну 21 июля 1969 г.





Флэш-моб лекарство от скуки!

«*Flash-mob*» с англ. — «мгновенное столпотворение»

или «внезапная толпа», как кому больше нравится. Флэш-моб — это в первую очередь игра. Например, группа людей, по заранее обговоренному плану неожиданно для окружающих начинает совершать какие-либо действия — прыгать, кричать, открывать зонтики, надувать шары и т.п.

Цель флэш-моба — удивить, поразить, озадачить и в конечном итоге привлечь внимание публики к нестандартной ситуации, а также и повеселиться. Участники (мобберы) получают от этой акции удовлетворение и прочие эмоции, а случайные зрители, если не становятся озадаченными, то приобретают повод для раздумий. А все по причине того, что их внимание привлечено к «чуду», то есть к иррациональным действиям, а формально нелепое поведение толпы, противоречащее общепринятым социальным нормам, как нельзя лучше подходит под это определение.

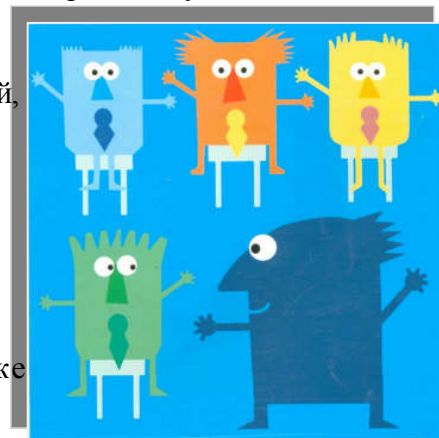


Правила игры просты: существует определенный набор простейших действий, который нужно выполнять ограниченное количество времени. Определяются места действия и время начала и конца. Важно не привлекать особого внимания в процессе акции и еще более незаметно разойтись. У «мгновенных толп» есть своя философия и даже эстетика, правда, каждый участник понимает их по-своему.

Возникновение такого явления, как флэш-моб, было бы невозможным без массового распространения современных технологий: как правило, мобберы получают информацию о местах и сценариях проведения новых акций в специальных интернет-комьюнити, а оказавшись на месте вряд ли смогут узнать в лицо друг друга — большинство из них в реальной жизни не знакомы. Получается, что за внешней несерьезностью и вроде как легкомысленностью нового увлечения молодых (среди флэш-мобберов преобладают люди обоих полов 20-40 лет) кроется поистине бунтарская сущность нового информационного социума, пронизанного всевозможными средствами коммуникации. Общение между участниками запрещено, связь и организация производятся через Интернет — в основном по почтовой рассылке или через определенный сайт.

Иначе говоря, «Flash mob» можно отнести к остроумной Интернет-технологии, которая позволяет любому количеству людей договориться друг с другом, чтобы разом осуществить какое-то определенное, заранее согласованное действие.

Флэш-моб ещё называют «уличным театром»: есть сценарий, сцена, актеры и, конечно, ничего не подозревающие о своей роли зрители-статисты. Сюжеты мобов придумываются «из головы». Есть сайты, где можно предложить собственный сценарий, выставив его на голосование. Причем анонимность сохраняется. Изучаешь все будущие акции, нравится — подписываешься, и тебе позже придет письмо со всей необходимой информацией.



Считается, что первым виртуальным действующим лицом и организатором движения стал некто «Билл», по слухам — штатный психолог спецслужб, изучавший психологию толпы, способы управления массами. Именно он якобы разослал 50 электронных писем людям, где попросил всех собраться в магазине в нижнем Манхэттене (Нью-Йорк). Несколько дней спустя толпа уже из 250 человек «посетила» один из фешенебельных отелей Манхэттена и в течение 15 минут воодушевленно, но бесцельно хлопала в ладоши, затем, ничего не комментируя, покинула помещение. «Билл» провел еще несколько подобных акций, после чего вышел из «игры».



Российский флэш-моб

Через продвинутую молодежь движение флэш-моба пустило корни и в России. И вот уже посетители ГУМа 16 августа 2003 г. в 19 часов 30 минут в недоумении ломали голову, почему вокруг фонтана внезапно образовалась толпа из 20 человек, у которых одновременно зазвенели мобильники, а сами люди вдруг начали двигаться по кругу против часовой стрелки, аплодировать и кидать в фонтан монеты. Через пару минут толпа вмиг распалась, но обескураженные покупатели и продавцы еще долго стояли у фонтана, пытаясь найти объяснение случившемуся.

В Москве в День города на Пушкинской площади полсотни человек щелкали пультами в сторону рекламного экрана, сокрушаясь, что каналы не переключаются. Продолжалось это несколько минут, а потом неожиданно все разошлись во все стороны, не переговариваясь, ни друг с другом и ни кем из прохожих.

Эпатирующие зрелища в формате флэш-моба могут быть и относительно «мирными», но все равно привлекающими внимание общественности к той или иной проблеме.

Главная цель и смысл этих и других подобных акций — их бесцельность и бессмысленность. Для кого-то это может быть и борьба, но главное условие — чтобы было «отвязно и с драйвом».