САМЫЕ-САМЫЕ

Самые быстрые...

Скорость предметов, будь то создания природы или продукт творчества человека, не может не вызывать восхищения. От танков до американских горок, от бипланов до космических кораблей: история рекордов скорости – история развития человечества, рассказ о расширении границ технологических возможностей, вызове природе и перемещениях быстрее, чем когда-либо прежде.

0–100 км/ч

Человек (бег) 37,57 км/ч

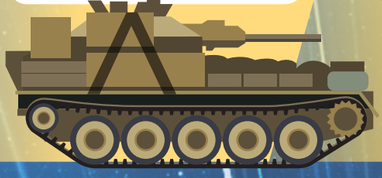
16 августа 2009 г. Усэйн Болт (Ям.) выиграл чемпионат мира, пробежав 100 м за 9,58 сек. в Берлине, Германия. Его средняя скорость была 37,57 км/ч, а максимальная скорость приблизилась к 44 км/ч.

Наземные животные (бег на дальние расстояния) 56 км/ч

Вилорог (*Antilocapra americana*) – копытное, напоминающее антилопу, встречается в США, Канаде и Мексике. Они могут пробежать 6 км со скоростью 56 км/ч.

Грейхаунд 67,2 км/ч

5 марта 1994 г. грейхаунд по кличке «Стар Тайтл» пробежал со скоростью 67,2 км/ч в Вайонге в Новом Южном Уэльсе, Австралия, дистанцию по прямой 365,7 м за 19,57 сек.



Танк 82,23 км/ч

26 марта 2002 г. на испытательном полигоне компании «Repaircraft PLC» (Брит.) в Чертси, Суррей, Великобритания, стандартный танк «S2000 Scorpion Peacekeeper», разработанный фирмой, достиг скорости 82,23 км/ч. В нем был установлен высокоскоростной дизельный двигатель «RS-2133». Танк оборудован броней корпуса, баллистическим фартуком и сменными резиновыми треками.

Моноцикл 98,464 км/ч

20 сентября 2015 г. Кевин Скотт и команда моноциклистов Великобритании (все Брит.) на «боевых конях» разогнались до 98,464 км/ч на аэродроме в г. Элвингтон, графство Северный Йоркшир, Великобритания. Четыре инженера трудились два года над рамой моноцикла из углеволокна.

100–300 км/ч

Наземные млекопитающие (бег на короткие дистанции) 104,4 км/ч

В ходе исследования в 1965 г. взрослая самка гепарда (*Acinonyx jubatus*) достигла скорости 29 м/сек (104,4 км/ч) при беге на расстояние 201,1 м.

Птица (в полете) 127 км/ч

В отчете, опубликованном исследователями, работающими в Субантарктике, по спутниковым меткам была зафиксирована средняя расчетная скорость движения сероголового альбатроса (*Thalassarche chrysostoma*) в 127 км/ч. постоянная в течение более чем 8 часов полета альбатроса в разгар антарктического шторма к своему гнезду на острове Берд, Южная Джорджия.

Транспортное средство на человеческой тяге 139,45 км/ч

19 сентября 2015 г. на мускулолете «Эта» команды «AeroVelo» Тодд Райхерт (Кан.) достиг скорости 139,45 км/ч. В третий раз за три дня бесстрашный канадец установил новый рекорд во время мероприятия возле г. Баттл Маунтин, штат Невада, США.

Американские горки 240 км/ч

«Формула Росса» на «Феррари уорлд в Абу-Даби, ОАЭ, может разгоняться до 240 км/ч. Даже при движении вверх вагончики покрывают 52 м за 4,9 сек. Аттракцион был открыт для публики 4 ноября 2010 г.

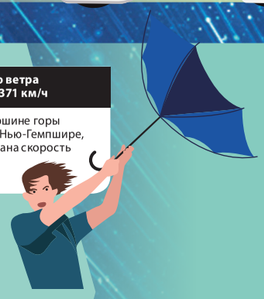
Подача в теннисе 263 км/ч

9 мая 2012 г. на соревновании «ATP Challenger» в Пусане, Южная Корея, Самуэль Грот (Авл.) выполнил подачу со скоростью мяча 263 км/ч. Это произошло во втором сете в игре против Владимира Игнатика (Бел.). Австралийский профессионал мог выполнять подачу со скоростью мяча 255,7 км/ч, а в матче была зафиксирована скорость 253,5 км/ч, в обоих случаях был побит предыдущий рекорд Иво Карловича (Хорв.) в 251 км/ч. Хотя Грот установил мировой рекорд, матч он проиграл со счетом 6:4, 6:3.

300–1000 км/ч

Птица (пикирование) 300 км/ч

Сапсан (*Falco peregrinus*) достиг расчетной предельной скорости 300 км/ч при пикировании. Ни одно животное не способно двигаться быстрее, чем пикирующий сокол.



Скорость приземного ветра (на большой высоте) 371 км/ч

12 апреля 1934 г. на вершине горы «Вашингтон» (1916 м) в Нью-Гемпшире, США, была зафиксирована скорость ветра в 371 км/ч.

Биплан 520 км/ч

В 1941 г. «Fiat CR.42DB» достиг скорости 520 км/ч. Итальянский истребитель-биплан был оснащен двигателем «Даймлер – Бенц 601A» мощностью 753 кВт (1010 л. с.). Несмотря на успешный результат, был построен всего один прототип, поскольку бипланы были вытеснены более совершенными монопланами.

Квадроцикл 315,74 км/ч

15 июня 2008 г. на двухполосной трассе в аэропорте Мадраса в штате Орегон, США, Терри Вильмет (США) достиг средней скорости в 315,74 км/ч. Его «ALSR Rocket Raptor» версии 6,0 был модифицированным вариантом «Yamaha Raptor 700» с гибридным ракетным двигателем.

Гидросамолет 511,09 км/ч

8 октября 1978 г. на водохранилище в Новом Южном Уэльсе, Австралия, Кеном Варби (Авл.) на реактивном гидроплане «Дух Австралии» был установлен рекорд скорости на воде – 275,97 узлов (511,09 км/ч).

Поезд на воздушной подушке 603 км/ч

Поезд L0 (A07) на магнитной подвеске используется в Центральной японской железнодорожной компании. 21 апреля 2015 г. поезд на магнитной подушке достиг скорости в 603 км/ч на линии «Яманаси-маглев» – испытательной трассе в Яманаси, Япония.

1000–20 000 км/ч

Автомобиль (рекорд скорости на земле) 1227,985 км/ч

15 октября 1997 г. в пустыне Блэк-Рок в штате Невада, США, Энди Грин (Брит.) проехал на «Thrust SSC» со скоростью 1227,985 км/ч. «Thrust SSC» с двумя реактивными двигателями «Роллс-Ройс» стал **первым автомобилем, преодолевшим звуковой барьер**.

Человек (в свободном падении) 1357,6 км/ч

14 октября 2012 г. Феликс Баумгартнер (Австр.) прыгнул с парашютом с границы атмосферы, пролетев в ходе проекта «Ред Булл Стратос» над Нью-Мексико, США, в свободном падении со скоростью 1357,6 км/ч.

Авиалайнер 2587 км/ч

Во время первого полета ТУ-144 в ОКБ «Туполев» на территории бывш. СССР 31 декабря 1968 г. самолет достиг скорости 2,4 Маха – 2587 км/ч (1607 миль/ч), хотя его нормальная крейсерская скорость была 2,2 Маха. В 1978 г. после двух аварий самолет был снят с эксплуатации.

Пилотируемый самолет 3,529.56 км/ч

Рекорд скорости пилотируемого летательного аппарата, способного самостоятельно совершать взлет и посадку, – 3529,56 км/ч. Это достижение капитана Элдона Джоерша и майора Джорджа Моргана-младшего (оба США) на «Локхиде» SR-71A «Блэкберд» («Черный дрозд») возле базы ВВС в Биле, штат Калифорния, США, 28 июля 1976 г.

Самолет (с ракетным двигателем), 7274 км/ч

3 октября 1967 г. в Калифорнии, США, летчик-испытатель ВВС США «Пит» Найт достиг скорости в 6,7 Маха (7274 км/ч). Найт летел на экспериментальном самолете X-15A-2, который был запущен с бомбардировщика B-52.

> 20 000 км/ч

Человек (абсолютная скорость) 39 897 км/ч

26 мая 1969 г. командный модуль «Аполлон-10» с экипажем из трех американских астронавтов (полковник Томас Стаффорд, командор Юджин Сернан и командор Джон Янг) достиг скорости 39897 км/ч во время обратного рейса на Землю.

Вход в атмосферу Земли 46 660 км/ч

15 января 2006 г. «Звездная пыль» – космический аппарат НАСА – успешно вернулся на Землю после семи лет полета: аппарат занимался сбором образцов комет. Он вошел в атмосферу Земли на скорости 46 660 км/ч.

Планета 172 248 км/ч

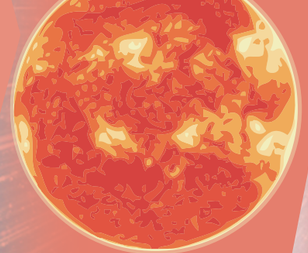
Меркурий вращается вокруг Солнца в среднем на расстоянии 57,9 млн км от светила и имеет орбитальный период в 87,9686 дня. Его средняя орбитальная скорость 172 248 км/ч, почти вдвое быстрее скорости Земли.

Приближение Галактики 1 508 400 км/ч

Хотя Вселенная расширяется, существует небольшое количество галактик, которые приближаются к нашей. Линзовидная галактика «M86» находится в 52 млн световых лет от нас в скоплении Девы и движется к нашей галактике «Млечный Путь» со скоростью 419 км/сек.

Звезда 2 400 000 км/ч

8 февраля 2005 г. астрономы из Гарвард-Смитсоновского центра астрофизики в штате Массачусетс, США, объявили об открытии звезды SDSS J090745.0+024507, движущейся со скоростью 2,4 млн км/ч.



Наибольшая возможная скорость 1 079 252 848,8 км/ч

Максимально возможная скорость во Вселенной – скорость света. Этой скорости достигает только сам свет и другие формы электромагнитного излучения, такие как радиоволны. При движении в вакууме скорость света достигает максимума в 299 792 458 м/сек.

Масштаб изображений не соблюден

Скачать этот постер: guinnessworldrecords.com/2018