

The background features a dark blue gradient with technical diagrams. On the left, a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 is visible. Various circular and semi-circular lines, some with arrows, are scattered across the page, suggesting motion or technical specifications.

# ПОРІВНЯННЯ ШВИДКОСТЕЙ РУХІВ ТВАРИН, ТЕХНІКИ.

ПІДГОТУВАЛА ЗАДОРОЖНЯ ОЛЕКСАНДРА

# ТВАРИНИ

The background is a dark blue gradient with a field of small white stars. Overlaid on this are several technical diagrams. In the top right, there is a large circular diagram with concentric circles and radial lines, resembling a scale or a gauge, with numbers from 80 to 210. In the bottom right, there is a smaller circular diagram with dashed lines and arrows, possibly representing a cycle or a process. In the bottom left, there is another circular diagram with solid lines and arrows. The overall aesthetic is scientific and futuristic.

# ГЕПАРД

Хижа кішечка - гепард здатна бігати зі швидкістю до 98 км/год і в такому режимі подолати відстань в 400 м. Свій швидкісний максимум гепард розвиває у стометрівці. Таким чином, швидкість, яку здатний розвивати цей приголомшливий хижак майже в два рази перевищує швидкість його видобутку – антилоп або зебр. Однак, гепарди не пристосовані для тривалих пробіжок.



# ВИЛОРІГ

На другому місці - антилопа вилорогая завдяки зафіксованому швидкісного рекорду – 85,5 км/год, хоча її звичайний середній показник швидкості - до 65 км/год і відстань, яку вона здатна пробігти при такому навантаженні - 6 км. Так що ця граціозна антилопа легко може врятуватися від гепарда «втечею», тим більше що в тривалому відпочинку вона не потребує. Вилоріг здатний перестрибувати перешкоди до 2 метрів у висоту і 6 метрів в довжину, але в цілому він воліє обходити їх.



# ГАЗЕЛЬ ГРАНТУ

Ця газель займає третє почесне місце серед наземних ссавців спринтерів. Імовірно це тварина навіть перевершує вилорога – може бігти зі швидкістю до 90 км/год, причому здатність утримувати швидкісний показник – 48 км/год на тривалих дистанціях є її основним достоїнством.



# ЛЕВ

Ледачі величні леви -  
дуже рухливі  
тварини.

Максимальну  
швидкість вони  
розвивають на  
відстані до 20 метрів.  
Але все-таки сила  
царя звірів не в  
швидкості, а в його  
здатності полювати  
групами.



# АНТИЛОПА ГНУ

Стадні тварини, які живуть групами приблизно з 500 особин. Таке скупчення тварин, що біжать зі швидкістю до 80 км/год, нерідко приносять значні руйнування. До речі, цей показник антилопи гну здатні підтримувати досить довгий час.



# ТОМСОНА

Ця газель є бажаною здобиччю гепардів, однак він рідко здатний її наздогнати, оскільки її висока швидкість супроводжується її відмінною особливістю - підстрибувати під час бігу досить **ВИСОКО**.





# ЛОСЬ

Ставний красень лось – непроста видобуток для хижаків. На рівнині його швидкість досягає 75 км/год при двометровому зрості. Може бути, тому хижі тварини не часто полюють на НИХ.



# ГИЄНОВА СОБАКА

Гиєнові собаки здатні здійснювати тривалі погоні зі швидкістю 50 км/год, а на коротких відстанях - до 70 км/год. Цікаво, що гієновий собака належить до сімейства червоних вовків, а не гієн.



# КОЙОТ

Відмінний спринтер і до того ж ще й прекрасний плавець-мисливець за рибою - американський вовк або койот. Часто пересувається, здійснюючи стрибки в довжину від 2 до 4 метрів.



# АНГЛІЙСЬКИЙ КІНЬ

Він зміг встановити абсолютний рекорд серед домашніх порід. Під час забігу в Мексиці на дистанцію в 409,26 метрів, Біч розвинув максимальну швидкість рівну 69,69 км / ч. Взагалі середня швидкість англійських скакових коней становить 60 км / ч.



# ЄГИПЕТСЬКА МАУ

. Ця кішка може  
розвинути  
швидкість до 58  
км / год. Крім  
цього мау  
володіють  
відмінним  
зором, слухом і  
нюхом



# МАМБА

Офіційно зареєстрована швидкість цієї змії становить 11,3 км / год, і це на землі. У гілках ж, мамба ще швидша. Крім цього вона є однією з найбільш отруйних змій на Землі, а в Африці немає іншої змії, яку боялися б так само сильно, як мамбу.



# ШКІРЯСТА ЧЕРЕПАХА

Серед рептилій ця найшвидша - у воді вона здатна досягти швидкості в 35 км / ч. Важить така черепаха 450 кг, а довжина її тіла може варіювати від 1,8 до 2,1 метра. Однак у 1988 році в Харлек, Великобританія, був знайдений самець шкірястою черепахи, довжина тіла якого становила 2,91 метра, а вага 961,1 кг.



# НАЙШВИДШІ КОМАХИ

У даному випадку варто розділити на швидкість на землі і в повітрі. На землі найшвидшою комахою є американський тарган. Його швидкість досягає 5,4 км / год. Варто відзначити, що за 1 секунду він здатний пробігти відстань, яку в 50 разів перевершує довжину власного тіла. Якщо порівнювати з людиною, то це відповідає швидкості приблизно в 330 км / ч.





# БАБКА

Комаха, що є рекордсменом в повітрі, це бабка, а саме *Austrophlebia costalis*, яка в польоті може розвинути швидкість до 52 км / ч. Так як існують різні способи вимірювання швидкості, фахівці не можуть однозначно сказати, хто швидше, розділяючись між бабками, бразниками і гедзями.



The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of white stars and technical diagrams. On the right side, there are several circular diagrams resembling gauges or dials. One large gauge has a scale from 0 to 210 with tick marks every 10 units. Inside this gauge are smaller concentric circles and arrows. Another gauge below it has a scale from 0 to 100. In the bottom left corner, there are dashed circular lines with arrows indicating a clockwise direction. The overall aesthetic is futuristic and technological.

# ТЕХНИКА

## КОЛІСНИЙ ПОЇЗД

У квітні 2007 року французький потяг TGV POS встановив новий світовий рекорд швидкості поїздок по звичайних рейках. Між станціями Маас і Шампань-Арденни поїзд досяг швидкості 574,8 км/год (357.2 миль на годину).



## СТРІМЛАЙНЕР- МОТОЦИКОЛ

Досягнувши офіційно зареєстрованої максимальної швидкості в 634.217 км/год (394,084 милі на годину), TOP 1 Ask Attack (спеціально побудований обтічний мотоцикл, оснащений двома двигунами Suzuki Hayabusa) може похвалитися званням найшвидшого в світі мотоцикла.



## СНІГОХІД

Світовий рекорд найшвидшого снігохода в даний час належить транспортному засобу, відомому як G-Force-1. Рекордсмен-снігохід, який був випущений канадською компанією G-Force Division, в 2013 році зумів розігнатися до максимальної швидкості в 211,5 миль на годину (340,38 км/год). Зараз команда планує побити свій рекорд у 2016 році, досягнувши швидкості в 400 км/год.



## СЕРІЙНИЙ СУПЕРШВИДКІСНИЙ АВТОМОБІЛЬ

У 2010 році Bugatti Veyron Super Sport, спортивний автомобіль розроблений німецькою Volkswagen Group і побудований Bugatti у Франції, досяг швидкості 267,857 миль на годину (431,074 км/год), побивши світовий рекорд швидкості серед авто, що серійно випускаються.



## ПОЇЗД НА МАГНІТНІЙ ПІДВІСЦІ

Розроблений і побудований Central Japan Railway Company високошвидкісний потяг на магнітній підвісці серії L0 встановив новий світовий рекорд серед залізничних транспортних засобів – він розігнався до 603 км/год (375 миль на годину) у квітні 2015 року.



## БЕЗПІЛОТНІ РАКЕТНІ САНИ

У квітні 2003 року сани Super Roadrunner, оснащені ракетним двигуном, стали найшвидшим наземним транспортним засобом. На полігоні бази ВПС Холломан в Нью-Мексико їх зуміли розігнати до швидкості, що в 8,5 разів перевищує швидкість звуку – 6416 миль на годину (10 326 км/год).





## ПІЛОТОВАНІ РАКЕТНІ САНИ

Офіцер ВПС США  
Джон Степп, відомий  
як “найшвидша  
людина на землі”,  
розігнав ракетні сани  
Sonic Wind No. 1 до  
1017 км/год (632 милі  
на годину) у грудні  
1954 року.



## ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ, ЩО ПРИВОДИТЬСЯ В РУХ МУСКУЛЬНОЮ СИЛОЮ

У вересні 2013 року голландський велосипедист Б. Бовье досяг швидкості в 133,78 км/год (83,13 миль на годину) на спеціальному велосипеді VeloX3 з обтічником. Він поставив рекорд на 200-метровій ділянці дороги у Батл-Маунтін, штат Невада, попередньо розігнавшись на 8-кілометровій дорозі.



## РАКЕТОМОБІЛЬ

Thrust Supersonic Car  
(більше відомий як  
Thrust SCC) –  
британський  
реактивний  
автомобіль, який  
досяг швидкості в  
1228 км/год (763 миль  
на годину) в 1997  
році.



## ВЕРТОЛІТ

Експериментальний високошвидкісний вертоліт Eurocopter X3 досяг швидкості в 255 вузлів (472 км/год; 293 миль на годину) 7 червня 2013, встановивши неофіційний рекорд швидкості серед вертольотів.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!