

Какой тип несущей конструкции, заимствованный из авиации, впервые появился на болидах Формулы-1 в 1960-е?

- A) Трубчатая пространственная рама
- B) Карбоновый монокок
- C) *Алюминиевый монокок*
- D) Деревянная рама

В каком десятилетии заднемоторная компоновка окончательно стала стандартом для Ф-1?

- A) 1950-е
- B) *1960-е*
- C) 1970-е
- D) 1980-е

Какой огнеупорный материал для гоночных комбинезонов, созданный NASA и DuPont, начали применять к концу 1960-х?

- A) Kevlar
- B) Asbestos
- C) *Nomex*
- D) Dyneema

Идея гладких «сликов», дающих максимум сцепления, пришла в Формулу-1 в 1970-х из...

- A) Раллийных гонок WRC
- B) *Американских драг-рейсов*
- C) Мотокросса
- D) Картинга

Какая команда разработала гибкие боковые юбки для реализации эффекта прижатия (ground effect)?

- A) *Lotus*
- B) Williams
- C) Brabham
- D) McLaren

Какой электронный блок, позаимствованный у Bosch/Magneti Marelli, позволил в 1980-х точно управлять подачей топлива?

- A) Механический насос высокого давления
- B) *ECU (электронный блок управления)*
- C) Карбюратор Weber IDA
- D) KERS-модуль

Какая активная система подвески с сервоприводами, вдохновлённая авиационными стабилизаторами, появилась на болидах 1980-х?

- A) Пневматическая подвеска
- B) *Активная подвеска*
- C) Гидропневматические сферы
- D) Магниторезонансные амортизаторы

Какая команда первой применила полуавтоматическую коробку передач с лепестками на руле (сезон-1989)?

- A) *Ferrari*
- B) Benetton
- C) Williams
- D) Tyrrell

Чтобы снизить скорости, FIA в 1998 году заменила «слики» на...

- A) Радиальные шины повышенной ширины
- B) *Канавки (прорезные шины)*
- C) Узкие велосипедные колёса
- D) Шипованные покрышки

Какой материал начали использовать для ударопрочных и термостойких шлемов гонщиков в 1980-х?

- A) Алюминий
- B) Поликарбонат
- C) *Kevlar*
- D) Карбид титана

Трансмиссия Ferrari 312T конца 1970-х отличалась революционным расположением...

- A) Продольно установленной коробки передач
- B) CVT-вариатора
- C) *Поперечно установленной коробки передач*
- D) Планетарной двухступенчатой передачи

Какой тип тормозов впервые массово применили на Jaguar C-Type и затем на болидах 1960-х?

- A) Карбон-карбоновые тормоза
- B) Барабанные тормоза
- C) *Дисковые тормоза*
- D) Рекуперативные электромотор-тормоза

Какая двусторонняя система обмена данными, пришедшая из спутниковой связи и промышленной автоматики, стала стандартом на болидах Формулы-1 1990-х?

- A) Аналоговое АМ-радио
- B) Bluetooth-модем
- C) *Телеметрия в реальном времени*
- D) Инфракрасный порт

Как называется система удержания головы и шеи, основанная на биомеханике и авиации, ставшая обязательной после трагедии 1994 года?

- A) Halo
- B) *HANS*
- C) Zylon-visor
- D) SAFER-collar

Какой электронный помощник, использующий гироскопы и акселерометры из военной авиации, контролировал проскальзывание задних колёс в середине 1990-х?

- A) *Traction control*
- B) ABS
- C) Launch control
- D) DRS