

Какие автомобили люди будут водить в 2040 году? Поиск ответа на этот вопрос был целью проведения конкурса, организованного компаниями MakerBot и GrabCAD, в котором приняли участие энтузиасты со всего мира, предоставившие свои проекты транспортных средств будущего, включая мотоциклы, автомобили, самолёты и даже космические корабли. И если часть идей, продемонстрированных работами конкурсантов, в будущем воплотится в жизнь, то люди в 2040 году смогут передвигаться на огромных скоростях, перемещаясь то по дорогам, то по воздуху и даже выходя в открытое космическое пространство.

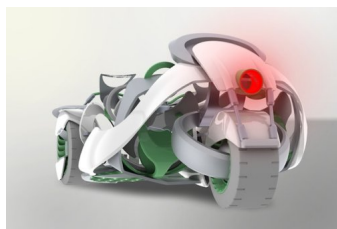


На прошедшей неделе жюри конкурса отобрало шесть работ, ставших победителями конкурса, из работ 151 участника. Интересен тот факт, что все работы-победителя являются проектами одноместных транспортных средств. Для участия в конкурсе участники должны были предоставить модели их проектов, изготовленные с помощью трёхмерных принтеров. Но, вполне вероятно, что к 2040 году такие устройства трёхмерной печати смогут использоваться для производства настоящих транспортных средств в натуральную величину.

3D-печать изменит облик транспорта будущего

Автор: CADpoint

04.03.2013 17:07 - Обновлено 04.03.2013 17:22



Первый приз достался германскому инженеру-проектировщику, одному из активных участников онлайн-сообщества GrabCad, который соединил невероятные формы одноместного транспортного средства с возможностями двигателя на энергии холодного ядерного синтеза. Это транспортное средство, названное Альфа (Alpha), которое по внешнему виду весьма напоминает голову «чужого» из одноименного научно-фантастического фильма, способно передвигаться с огромной скоростью по специально приспособленным для него дорогам и выходить в открытый космос, преодолевая огромные расстояния.

Второе место досталось канадцу Габриэлю Ортину (Gabriel Ortin) с его проектом 2040 Direct Drive. Он полагает, что к 2040 году практически все автомобили будут являться самоходными автомобилями-роботами, но у некоторого круга людей все равно сохранится тяга к управлению автомобилем на высокой скорости. Поэтому автомобиль Direct Drive весьма похож на гоночный болид с открытой кабиной и низкой посадкой.



Третье место досталось Мэтью Гуеллер (Matthew Gueller) с проектом одноместного футуристического скоростного мотоцикла, который стоит на дороге на трех колёсах.

Firanse R3, проект, разработанный мексиканцем Луисом Кордова (Luis Cordoba),

3D-печать изменит облик транспорта будущего

Автор: CADpoint

04.03.2013 17:07 - Обновлено 04.03.2013 17:22

которому досталось четвёртое место, является проектом электрического автомобиля будущего. Аккумуляторные батареи и основные средства управления автомобиля Firanse R3 располагаются в его кузове, а двигатели, тормоза, система управления и изменения направления движения являются частями конструкции колёс автомобиля. Следует заметить, что проект Кордовы был загружен с сайта конкурса более 400 раз, что в два раза превышает количество загрузок всех остальных проектов.



И последними двумя победителями являются проекты летательных аппаратов будущего. Пятое место досталось американцу Брайану и его проекту летающего мотоцикла Sampa с реактивным двигателем, который по скорости может конкурировать с самолетом. А шестое место досталось Маркосу из Мексики, проект которого называется LB1 и представляет собой летательный аппарат с закрытой кабиной и тремя пропеллерами, с помощью которых летает этот аппарат.



Все модели были изготовлены, распечатаны на трехмерном принтере MakerBot Replicator 2 Desktop 3-D Printer, а чертежи моделей были разработаны с помощью программы GrabCad, с официального сайта которой каждый желающий может их загрузить для личного использования.

Источник: dailytechinfo.org