

МАСКА TRITON

Мещеряков А.С., студент; СумДУ, гр. ІТ-41

Превратить человека в рыбу пока нельзя, но дать ему «механические жабры» может стать вполне реально.

Люди давно рассматривают перспективу длительного пребывания под водой, но пока, без использования всем привычных не эргономичных кислородных баллонов, это невозможно. Дайверы всех времён мечтают покорять глубины не ставя себя в рамки старомодного оборудования. Мечты в жизнь планирует воплотить корейский дизайнер Ебьон Йон. В данной статье речь пойдёт о его разработке – маске «Triton».

Благодаря трубко-подобным секциям устройства на чешуйчатой основе, которые получают кислород из воды и расположены по бокам девайса, дайвер сможет погружаться на долгое время. Всосавшись в них, вода, после фильтрации тонкими нитками, оставляет кислород, который через загубник попадает к человеку. Остатки жидкости выпускаются обратно. Из концепта дизайнера не совсем ясно как именно отсеивается кислород и куда девается оставшийся водород. В устройстве также предусмотрен микропроцессор для хранения лишнего воздуха, работу которого будут обеспечивать микробатареи, которые в 30 раз меньше современных батареек и в 1000 раз быстрее заряжаются.

Горизонты, которые может открыть данное изобретение – безграничны. Его применение не будет ограничиваться только дайвингом. Уникальная технология поможет множеству сфер жизни человека связанных с водой и, возможно, позволит обитать человеку в новых местах вне суши.

О эффективности устройства судить рано, так как изобретение находится на стадии получения патента и дальнейшего «крафт-фаундинга» для запуска масштабного производства. Также одной из неувязок реализации осталась проблема домешивания азота в кислород для погружения на большие глубины.