



Международно Висше Бизнес Училище  
International Business School

*Бакалавърска степен, Дистанционно Обучение, МВБУ, 2016/2017*

# КУРСОВА РАБОТА

ПО

УПРАВЛЕНИЕ НА ИНОВАЦИИТЕ  
НА ТЕМА:

**ИНОВАЦИЯТА, КОЯТО МИ  
ХАРЕСВА**



**Изготвил:**

**Проверил:**

*София, 2017*

## 1. Описание и характеристики на иновацията

Като дете, Саймън Морис е бил обсебен от правенето на предмети, плаващи във въздуха. В един момент той дори е успял да превърне скейтборд в hoverboard. Сега той е приложил същата страст към Flyte, електрическа крушка, която разчита на електромагнетизма, и на резонансно индуктивно свързване - технически термин за безжично предаване на енергия - за да може да създаде светлина. Морис вижда дизайна си като безупречна комбинация от наука и изкуство, като се комбинират и двамата прагматисти, Томас Едисон и Никола Тесла<sup>1</sup>.

Flyte се е продавал толкова добре от 2016г., че екипът на компанията планира да въведе цяла екосистема от плаващи продукти, включително плантатор Lyfe, който е дебютирал през юни 2017г.

Flyte е гравитационно-осветителна крушка, която виси във въздуха в продължение на 22 години. Също така е напълно безжична, черпи енергия от зарядната мощност, която се движи по-горе.

Flyte работи по същите принципи като влака "Маглев", като противоположните сили на магнитите (вградени в крушката и дървената основа) противодействат на тежестта надолу. В същото време магнитите в дървения блок също безжично захранват крушката. Ако всичко това звучи сложно, настройването на Flyte е просто: леко трябва крушката да се спусне в центъра на основата, докато не се усети леко съпротивление, а след това магнитите я задържат на място<sup>2</sup>.

От друга страна, крушката на Flyte се задвижва чрез процес, наречен индукция, при който електромагнит с проточен ток може да генерира ток в друго тяло, разположено наблизо. Например, индукционна плоча в кухнята създава електромагнитно поле, което, когато е в контакт с магнитен материал като желязна тенджерка, прехвърля или "индуцира" енергия в метала и загрева храната. В случая на Flyte, намотката от магнити в дървената основа - която се включва в мрежата - загрева намотка в крушката, докато тя плава в електромагнитното поле на базата.

Тя има максимална яркост от 60 лумена, което е много по-ниско от 450 лумена, излъчвано от стандартна крушка с 40 W. Въпреки това крушката е изработена така, че да издържи и да свети в продължителност на 50 000 часа.

Нейната цена е около £ 230/ \$ 350.

---

<sup>1</sup> <http://time.com/4572079/best-inventions-2016/>

<sup>2</sup> <https://www.thisiswhyimbroke.com/levitating-light-bulb/>