

# SUCCESIUNEA INOVAȚIILOR ÎN TIMP

**Autor: Alina BREGNOVA**

**Conducător științific: Roman SOMNIC**

Universitatea Tehnică a Moldovei

**Abstract:** *În decursul anilor lucrurile se schimbă ceea ce ieri părea irealizabil, astăzi poate fi o rutină, lucrarea vine să ne arate o analiză a inovațiilor în decursul timpului, inovații imposibile, de succes și cele ce încă sunt în faza de concept.*

**Cuvinte cheie:** *inovare, idei, evrica, imaginație, succes, viitor, necesitate.*

**Inovația** a fost definită în multe moduri diferite de către diferiți specialiști, fără să existe o definiție general acceptată.

"1) o noutate, schimbare, prefacere.

"2) rezolvarea unei probleme de tehnică sau de organizare a muncii cu scopul îmbunătățirii (productivității) muncii, perfecționării tehnice sau raționalizării soluțiilor aplicate.

Certeste că doar prin inovare și creativitate vom avea: progres

## **Necesitatea inovațiilor:**

A stabili lucrurile cu adevărat prioritare e o chestiune ce ține de însasi esența vieții. Problema nu este de a alege între "bine" și "rau", ci între "bine" și "mai bine".

## **Cum sau de unde vin ideile**

Din cele mai întâlnite cazuri ideile apar spontan!

Nu trebuie să fii un geniu ca să-ți vină ideea unui startup care pornește de la zero și sfârșește devenind o companie precum Google sau Apple un exemplu elocvent este cu Mendeleev în somn a văzut Tabelul cu elemente ce îi poartă numele. Există o serie de criterii care ar putea să ne conducă la idei bune.

- Obiceiurile și comportamentele sunt mult mai importante decât forța minții,
- Deseori, unele dintre cele mai bune idei ne parvin de la oameni cu care avem legături superficiale. Ei pot avea viziuni diferite la un anumit subiect, ceea ce ne extinde nouă cunoașterea și ideile.
- Majoritatea dintre noi sunt obișnuiți să vină cu idei bune, pe care apoi le lasă baltă a doua zi.
- E necesar de a discuta cu alții referitor la ideile noi -mai ales cu cei care văd lumea diferit.

## **Inovații absurde sau „incredibile” stupide**

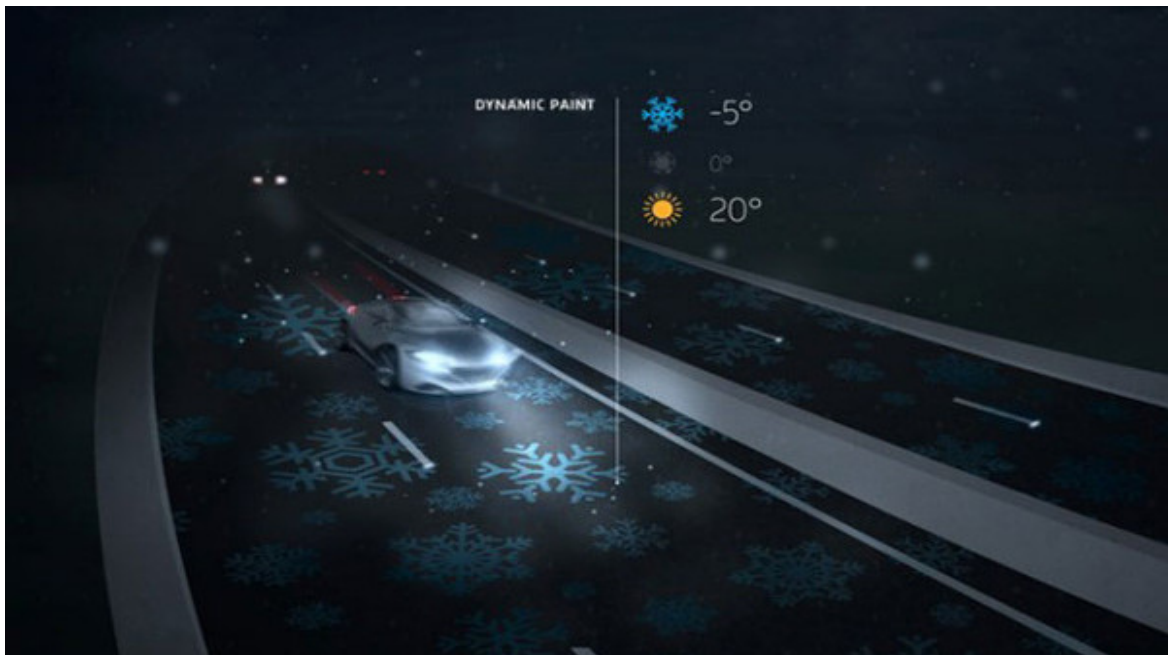
În 2006 Compania Motorola a produs- un *încărcător* pentru telefoane mobile care *are nevoie la rândul lui de baterii*. *Electrometrul lui Hubbard – 1968* Inginerul American L.Ron Hubbard a fabricat un instrument cu scopul de a determina dacă roșiile simt durerea. Experimentele cu electrometrul l-au condus la concluzia ca "roșiile tipa când sunt taiate". *Mitraliera cu teava curbata/indoita*. *Port-tigaret pentru zile ploioase – plus la port-țigaretelile existente* D-nul Robert Stern a adăugat o *umbrella pentru a* Robert L. Stern, presedintele Zeus Corporation a proiectat singur-singurel acestuia port-tigaret cu umbrela, protector pentru zile ploioase

**Printre ideile de succes se numără : frigiderul, aspiratorul , tranzistorul, etc.**

## **Inovațiile viitorului:**

• Cercetătorii germani de la Universitățile din Duisburg-Essen și Stuttgart au conceput un volan dotat cu un ecran sensibil la atingere, din material plastic acrilic, gros de 11 mm și înconjurat de LED-uri cu infraroșii, în așa fel șoferul poate controla radio-ul sau poate urmări o hartă doar prin mișcări ale degetelor mari pe ecran.

• Un alt concept este crearea pudrei luminiscente ce va fi incorporată în vopseaua folosită pe autostrăzi. Aceasta se va încălzi de la soare pe timpul zilei, asigurând o iluminare de până la 10 ore după lăsarea întunericului. Astfel vor apărea marcare fosforescente chiar pe carosabil după cum puteți observa în imaginea de mai jos.



- O altă inovație ce ar pute deveni de succes într-o abordare mai generală este proces-ul revoluționar de nanotehnologie ce prelungește durata de viață a metalelor împotriva coroziunii, cu toate aceste particulele ce acopera suprafețele ce trebuie protejate sunt de 1000 de ori mai subțiri ca un fir de păr.
- Încă o inovație de succes, este cea a unui designer chinez care a creat pentru compania Nokia un concept de telefon ce poate fi alimentat cu bauturi racoritoare. El funcționează pe baza unor baterii care folosesc enzime pentru a genera electricitate din carbohidrați. Telefonul folosește o biobaterie în locul bateriilor tradiționale care poluează. Biobateriile rezistă încărcate de 3 sau 4 ori mai mult decât bateriile convenționale și sunt complet biodegradabile.

**Exclamațiile sau citatele unor mari inventatori ... (motivare spre inspirație):**

- **Toată lumea știe că anumite lucruri sunt irealizabile, până când vine cineva care nu știe acest lucru și le realizează.** (Albert Einstein)
- **Există întotdeauna ceva la care nu ne-am gândit.** (Chris Simion)
- **Vechea tehnologie are tendința de a rămâne pe poziții în ciuda noii tehnologii.** (Legea lui Blaaw)

**CONCLUZIE:** În ciuda acestor caracteristici, doar câteva din ele sunt viabile și ajung pe piață. **De ce?** Pentru că generarea unei idei revoluționare nu reprezintă partea cea mai dificilă a procesului creator. Construirea culturii potrivite, valorificarea și transformarea unui concept în ceva care să fie apreciat de consumatori este o **provocare** și mai mare, invenția, prin natura sa, este un **proces greoi**, o afacere **riscantă**. **Trebuie să fii pregătit pentru eșec**- nu doar o dată, ci în mod repetat - pentru a aduce o serie de idei în piață, "Iti trebuie vointa, pentru a investi bani fără să ai un rezultat garantat". Aceasta este o pastilă greu de înghițit, mai ales în vremuri de criză.

**Bibliografie:**

- <http://yupi.md/cele-mai-stupide-inventii/>
- <http://ro.wikipedia.org/wiki/Inova%C8%9Bie>
- <http://terraencyclopedia.org/2012/11/09/masinile-viitorului-volanul-cu-ecran-sensibil/>
- <http://www.cancan.ro/actualitate/international/telefonul-care-funcționează-cu-suc-83373.html>
- <http://yupi.md/cele-mai-bune-cinci-inventii-din-ultimii-25-de-ani/>