

Drodzy koledzy,

Jak zapewne wiecie, twórca TRIZ, Henryk Altshuller zawsze podkreślał, że systemy techniczne ewoluują zgodnie z pewnymi statystycznie potwierdzonymi zasadami. Zasady rozwoju systemów technicznych to jedno z najważniejszych pojęć w całej TRIZ.

Klasyczne prawa opisane przez Altshullera były początkowo bardziej teoretycznym niż praktycznym narzędziem, jednakże z czasem zostały uzupełnione o bardziej szczegółowe zasady, mechanizmy oraz wskazówki.

Współcześnie głównym zarzutem kierowanym w stronę zasad rozwoju systemów technicznych jest to, że koncentrują się one na zmianach jakie zajdą w przyszłości w systemie technicznym. Nie są jednak zbyt przydatne kiedy zależy nam na szybkim rozwiązaniu aktualnie trapiącego nas problem technicznego.

Z tego właśnie powodu TRIZ dysponuje narzędziami stworzonymi tylko do rozwiązywania problemów – matrycą sprzeczności, systemem standardów wynalazczych itd. Należy jednak wspomnieć, że również one zostały stworzone w oparciu o zasady rozwoju. Pamiętam gdy podczas jednego ze szkoleń prowadzonych przez Altshullera opisał on tę sytuację w bardzo prosty sposób: „Jeżeli wziąłbym wszystkie zasady i położył je na stole, tak jak kawałek liny, wziąłbym do ręki nóż i pociął ją na mniejsze kawałki, to co bym uzyskał? 40 zasad wynalazczych, 76 standardowych rozwiązań wynalazczych i kilka dodatkowych rzeczy”.

Wykonaliśmy podobną pracę – wszystkie trendy rozwojowe, zasady, standardowe rozwiązania zostały “pocięte” na ponad 200 prostych operatorów, uproszczonych bloków, podstawowych zasad wynalazczych. Każda z nich została uzupełniona o kilka przykładów z wielu dziedzin, m.in. inżynierii, techniki i biznesu. Mogą one służyć jako proste lecz skuteczne narzędzie pozwalające na przeprowadzenie kontrolowanej burzy mózgów.

Istnieje specjalna aplikacja na Androida (wkrótce powstanie także wersja na iPhone) pozwalająca na korzystanie z owoców naszej pracy.

Aplikacja ta nie jest powszechnie dostępna, jednakże w ramach przeprosin za dzisiejsze problem z webinarium chcielibyśmy podarować Wam do niej darmowy dostęp. Skontaktujcie się w tym celu z Novismo, które wyśle Wam indywidualne kody dostępu wraz z instrukcjami.

Do zobaczenia na następnym webinarium!

Sergey Ikovenko