



# TÌM VỀ NGUỒN CỘI

## TRIZ ÔN HẸM BAN

Lyù thuyết giải các bài toán sáng chế (TRIZ) đã được phát triển ở Liên Xô từ năm 1946 nhưng mãi đến năm 1980, nhất là sau khi chiến tranh lạnh kết thúc, thì TRIZ mới được các nước phương Tây biết đến. Riêng ở Nhật Bản, mặc dù bắt đầu khá muộn về TRIZ được tạp chí Nikkei Mechanical phát hành vào năm 1996 nhưng các hoạt động phổ biến TRIZ chế thức sôi bắt đầu vào năm 1997. Những năm cuối năm 1998, Mitsubishi Institute Research công bố rằng họ đã bán phần mềm về TRIZ cho khoảng 50 công ty và đã tổ chức các seminars giới thiệu về TRIZ cho hơn 2000 người.

Góp phần vào sự phát triển của TRIZ ở Nhật Bản còn có công lao rất nặng nề của tiến sĩ Toru Nakagawa ở Trường Đại học Osaka Gakuin University. Vào cuối tháng 5 năm 1997, trong một buổi seminar ở Tokyo, ông Toru Nakagawa được nghe tiến sĩ Mats Nordlund của học viện MIT giới thiệu về TRIZ. Từ nội dung ông Toru Nakagawa lao vào tìm hiểu và nghiên cứu về TRIZ. Với mong muốn được học các tài liệu nguyên bản, ông đã đi ra 16 tháng về học tiếng Nga. Thế nhưng, theo lời "thủ nhận" của ông thì... hiện nay ông vẫn phải rất vất vả khi dịch các tài liệu sang tiếng Nga sang tiếng Nhật!

Ngoài việc nghiên cứu về TRIZ, ông Toru Nakagawa còn xây dựng một trang web về TRIZ của riêng mình để giới thiệu TRIZ cho mọi người – nhất là cho người Nhật. Trang web của ông có tên là **TRIZ Home Page in Japan** (nhà chế: [www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/eTRIZ](http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/eTRIZ)). Mặc dù vừa là "tổng biên tập", vừa là "nhà viết", những trang web của ông luôn được cập nhật các thông tin mới về hoạt động sáng tạo sáng chế và về TRIZ ở Nhật Bản và trên thế giới. Nếu biết là trên trang web của mình, ông cũng giới thiệu 200 nhà chế về TRIZ trên thế giới để mọi người ghé qua.



### TRIZホームページ

編集: 大阪学院大学 中川 徹  
最終更新日: 1999年12月16日

<http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ>

### TRIZ Home Page in Japan

Editor: Toru Nakagawa  
(Osaka Gakuin Univ.)

Last Updated: Dec. 16, 1999

<http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/eTRIZ>

Với ước muốn xóa bỏ rào cản ngôn ngữ giữa tiếng Nga và tiếng Nhật và nhà TRIZ nên với người Nhật, ông Toru Nakagawa đã đổi ngôn ngữ sang tiếng Anh toàn bộ trang web về TRIZ của trường Minsk TRIZ School (được xem là trang web về TRIZ tốt nhất trên thế giới). Thế nhưng, cho đến nay đổi ngôn ngữ bất thành, còn lại do "lỗi bất trong tâm".

## TÌM VỀ NGUỒN CỘI

Không chỉ hai lòng với những hiểu biết về TRIZ của mình, ông Toru Nakagawa quyết định thực hiện một chuyến du hành về Nga – nơi mà ông gọi là "nhà mẹ của TRIZ" – để gặp gỡ những chuyên gia về TRIZ, trao đổi trực tiếp với họ về quá trình phát triển của

TRIZ. Ông hy vọng là qua chuyến đi này ông sẽ hiểu rõ hơn quá trình phát triển của TRIZ ngay trên chính quê hương của nó và tìm ra những biện pháp thích hợp để phát triển TRIZ ở Nhật Bản.

Chuyến đi của ông qua các thành phố sau: Tokyo – Moscow – Minsk – St. Petersburg – Petrozavodsk – Moscow – Tokyo. Ở mỗi thành phố ông đều gặp và thảo luận với các chuyên gia về TRIZ, cụ thể như:

**Ở Minsk (Belarus):**

ông Dmitry Kucheravy, ông Peter Chuksin, ông Nikolai Shpakovsky, ông Anton G. Karlov, ông Sergey Vinogradov, ông Victor I. Timohov, bà Svetlana Kucheva, bà Anna Korzum.



*Ở Minsk (từ trái sang phải): Bà A. Korzum, Ông N. Shpakovsky, Ông P. Chuksin, Bà S. Kucheva, Ông A. Karlov, và Ông D. Kucheravy*

**Ở St. Petersburg**

**(Nga):** ông Volyuslav V. Mitrofanov, ông Nick Klementyev, ông Sergey Faer, bà Safina Elena, bà Valentina V. Kryachko.



*Ở St. Petersburg (từ trái sang phải): Ông N. Klementyev, Ông Toru Nakagawa, Ông V. Mitrofanov và các thành viên của trường TRIZ School*

**Ở Petrozavodsk (Nga):**

ông Michael S. Rubin, ông A.B. Selioutski, bà Natasha Rubina, bà Alla Nesterenko, bà Larissa Komarcheva, bà Valentina N. Zhuravlyova.

**Ở Moscow (Nga):**

ông Rifkat T. Gareev, bà Miloslava M. Zinovkina.

Ngoài ra, tại thành phố Petrozavodsk, ông cũng đã gặp những người thân của Thầy Altshuller như: bà Valentina Zhuravlyova (vợ của Thầy Altshuller), bà Larissa Komarcheva (con dâu của Thầy Altshuller), cô Yuna Komarcheva (cháu gái của Thầy Altshuller).

Khi trở về Nhật Bản, ông Toru Nakagawa đã đăng một bài tổng thuật chi tiết về chuyến đi này vào trang web của mình. Sau đó ông nhận được các ý kiến góp ý sửa sai về các lỗi chính tả, cách dùng từ, cũng như ý kiến nhận xét của các chuyên gia về TRIZ. Mọi góp ý phê bình, nhận xét về mình, ông Toru Nakagawa đều cho công bố trên trang web. Thật đáng để suy nghĩ nói với những người bạn quen với "tốt khoe" còn "xấu che"!

**CHIẾN THUA "VỀ DÀI LOANG"**

Theo ông Toru Nakagawa thì trong khoảng 50 năm vừa qua, các phương pháp quản lý chất lượng đã có một tác động mạnh mẽ trong lĩnh vực công nghệ và công nghiệp. Tuy

nhien, mot nien lai lai cac phoong phap quan ly chat loong noidc oing dung trong lnh vcc cong nghe noi lai khong dia tren co soi cong nghe ma ch dia tren co soi thong ke va cac phoong phap quan ly

Trong khi noi TRIZ cung cap mot phoong phap luai moi cho khoa hoc va cong nghe cho viec sang che oing dung trong cong nghe va cong nghiep. Do vay, khi TRIZ cung phat trien, cac sang che se noidc noa ra cung nhanh va cung nhieu.

Oing Toru Nakagawa khuyen cab cac nha cong nghe oi Nha Ban can phai nhai thoi nuing naih ve van nea nay nea nhanh choing oing dung TRIZ va thuc nay TRIZ phat trien oi Nha Ban.



*Oil Petrozavodsk: Voi gia ninh oing Altshuller (toi trai sang phai): T. Nakagawa, Bai Valentina Zhuravlyova, Bai Larissa Komarcheva, ngoi phién dich, Coi Yuna Komarcheva (ngoi)*

Tren co soi naih giai tinh hinh phat trien cua TRIZ oi Nha Ban, oing Toru Nakagawa nai nea ngho mot chieñ looc phat trien TRIZ oi Nha Ban, ma oing goi lai "**Cham ma chat**":

1. Xay dong mot mot nhom cac nha tien phong trong viec oing dung TRIZ ngay ben trong cac cong ty
2. Toa choi cac buoi hoi thao, gioi thieu, huan luyen TRIZ cho cac cong ty.
3. Oing dung TRIZ va cac bai toan thoi te va naih giai ke quai naih noidc.
4. Soi dung cac phan mem ve TRIZ nea giai cac bai toan thoi te noi va naih giai ke quai naih noidc.
5. Pho bien thong tin ve TRIZ va cac oing dung cua noi qua Internet.
6. Nao tao cac chuyen gia TRIZ coi kien thoi ve khoa hoc va cong nghe ve patent...
7. Thanh lap cac toa choi phat trien TRIZ.
8. Xay dong cac co che chinh sach, ngan sach nea phat trien TRIZ

Nea ke thuc bai toong thua ve chuyen du hanh oi Nga va cung nea toong noi oing G.S. Altshuller, oing Toru Nakagawa nai viet:

*"We are heartily grateful to Mr. Genrich Altshuller and thank for the peace in the world"*

Minh Son