



- Khóa 433 khai giảng ngày 16/9/2013, dạy tại Trung tâm Sáng tạo Khoa học-kỹ thuật, Trường đại học khoa học tự nhiên.
- Khóa 434 khai giảng ngày 15/10/2013, dạy tại Trung tâm Sáng tạo Khoa học-kỹ thuật, Trường đại học khoa học tự nhiên.
- Thầy Phan Dũng đã viết xong quyển sách "Suy nghĩ về tư duy" và có nhã ý dành tặng tất cả mọi người. Để tải sách về, anh (chị) hãy truy cập vào website của TSK: <http://cstc.vn>



## Hội nghị TRIZ Future Conference của ETRIA (TFC 2013)

Hội nghị TRIZ Future của ETRIA năm 2013 sẽ diễn ra tại Paris (Pháp), từ ngày 29~31 tháng 10, 2013 do trường Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (Arts & Métiers ParisTech) of Paris tổ chức dưới sự bảo trợ của CIRP và International Academy for Production Engineering.

Hội nghị được tổ chức nhằm xây dựng mối liên kết giữa các công ty, trung tâm nghiên cứu, tổ chức giáo dục... để chia sẻ kinh nghiệm trong các quá trình sáng chế hệ thống và thúc đẩy TRIZ trong phạm vi toàn cầu.





Hội nghị cũng xây dựng một diễn đàn để trao đổi các ý tưởng mới về TRIZ và đổi mới tri thức, giới thiệu các thành tựu của cộng đồng TRIZ và tạo ra sự cầu nối giữa nghiên cứu mang tính hàn lâm và ứng dụng thực tế.

Chủ đề của hội nghị ETRIA's TRIZ Future năm nay là: "**When passion meets innovation**" với các vấn đề sẽ được thảo luận tại hội nghị:

- The Innovation Process through all of its stages;
- Methodological support to Creative and Inventive Design;
- TRIZ-based or inspired theories, methodologies, techniques;
- Computers instruments to support TRIZ-based deployment;
- Patent Mining, knowledge harvesting and representing;



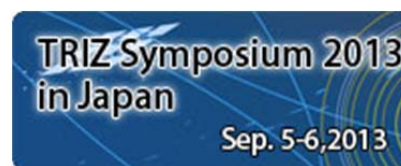
- TRIZ education initiatives, feedback or studies;
- Further advanced Innovative, Inventive & creative design processes;
- Inventiveness, creativity, innovation measurements (or assessment);
- Any professional/industrial case study where TRIZ has played a significant role.

<b>Prof. Améziane Aoussat</b>	<b>Prof. Denis Cavallucci</b>	<b>Prof. Marc Le Coq</b>	<b>Marc Tréla</b>
			
General Chair	Scientific chair	Scientific chair	Scientific chair

**TRIZ** シンポジウム  
2013  
The 9th TRIZ Symposium in Japan

## Hội nghị về TRIZ lần thứ 9 của Nhật Bản

Tiếp sau Hội nghị Global TRIZCON tại Hàn Quốc, từ ngày 5~6 tháng 9, 2013 tại Tokyo (Nhật Bản) sẽ diễn ra Hội nghị về TRIZ lần thứ 9 của Nhật Bản với chủ đề **"Change Risk to Chance with TRIZ!"**



Hội nghị năm nay có mục tiêu:

1. Tạo ra cơ hội để thảo luận, trao đổi về TRIZ, phương pháp luận về sáng tạo và đổi mới và các lĩnh vực có liên quan.
2. Thúc đẩy việc hoàn thiện phương pháp sáng tạo TRIZ, ứng dụng TRIZ vào các lĩnh vực khác.
3. Thiết lập mối quan hệ giữa những người nghiên cứu và ứng dụng TRIZ ở Nhật Bản và trên toàn thế giới.

Hội nghị về TRIZ của Nhật Bản năm nay có sự góp mặt của các báo cáo viên chính:

**Prof. Gaetano Cascini**



**PhD. Jeongho Shin**



**Hiroe Tsubaki**



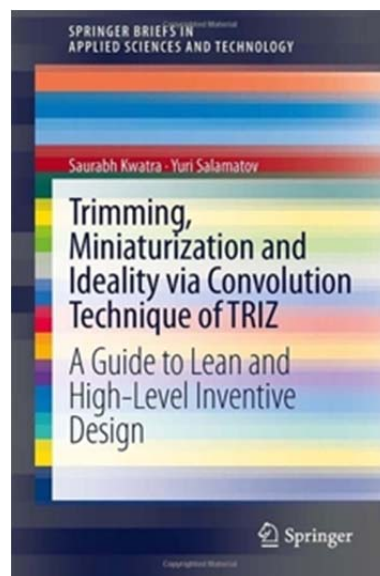
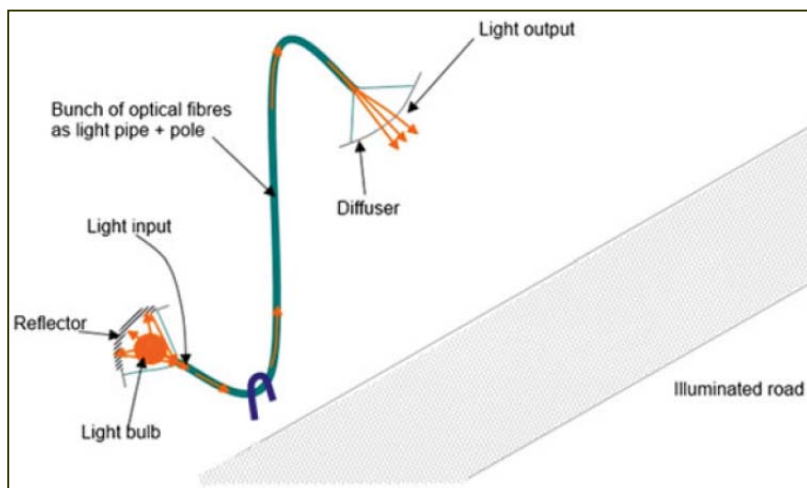


Năm 2013, Saurabh Kwatra và Yuri Salamatov đã cho ra đời quyển sách *"Trimming, Miniaturization and Ideality via Convolution Technique of TRIZ"* do nhà xuất bản Springer ấn hành. Các môn đệ của TRIZ ắt hẳn không xa lạ với Yuri Salamatov, tác giả của quyển sách *"TRIZ: the Right Solution at the Right Time"* đã được xuất bản năm 1999.

Quyển sách *"Trimming, Miniaturization and Ideality via Convolution Technique of TRIZ"* không phải là sách giáo khoa về TRIZ mà là quyển sách giới thiệu khả năng ứng dụng TRIZ vào thực tiễn. Ngay từ lời nói đầu, các tác giả đã nhấn mạnh tầm quan trọng của *"các quy luật phát triển hệ thống"* trong công việc thiết kế và khẳng định rằng, các quy luật phát triển hệ thống là một công cụ mạnh, có thể giúp các nhà thiết kế có được những mẫu thiết kế độc đáo, có mức sáng tạo cao.

Khi mẫu thiết kế dựa trên các quy luật phát triển hệ thống, hệ thống mới sẽ trở nên tinh gọn hơn nhờ đã loại bỏ những phần thừa trong hệ thống cũ và tập trung chú ý vào các bộ phận chủ chốt, quan trọng nhất của hệ thống. Bằng cách này, tính ích lợi của hệ thống được tăng lên đáng kể mà hệ thống vẫn không trở nên cồng kềnh, phức tạp.

Qua 6 chương với hơn 100 trang sách, các tác giả đã dẫn dắt người đọc đi từ các quy luật phát triển hệ thống đến sự tiến hóa theo đường xoắn ốc – một sự tiến hóa tự nhiên, mang tính tất yếu của các hệ thống trong thế giới tự nhiên, xã hội... Chương cuối của quyển sách được dùng để minh họa cho tính hiệu quả của việc thiết kế theo quy luật phát triển hệ thống.



Ở chương này, các tác giả đã giới thiệu các ứng dụng thực tế, trong đó có mẫu thiết kế cột đèn đường... không có bóng đèn. Nói chính xác hơn, ở cột đèn cải tiến này, bóng đèn không được gắn trên cao như các cột đèn đường khác, mà bóng đèn lại được gắn ở... chân cột đèn. Ánh sáng từ bóng đèn được truyền lên đầu cột đèn để chiếu sáng nhờ cáp quang.

Quyển sách này không dành cho những người mới tập tễnh bước vào thế giới TRIZ mà chỉ dành cho những ai đã tích góp được một ít kiến thức về TRIZ và sẵn sàng dấn thân vào hành trình khám phá TRIZ, một hành trình tuy gian nan nhưng không kém phần hấp dẫn.

Minh Sơn