

Số: 02/2016/HVLLT  
V/v tặng giải thưởng NCT 2016

Hà Nội, ngày 20 tháng 7 năm 2016

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc trao tặng giải thưởng Nghiên cứu trẻ năm 2016 của Hội VLLT**

**CHỦ TỊCH HỘI VẬT LÝ LÝ THUYẾT**

Căn cứ Quyết định số 21/2003/QĐ-BNV ngày 14 tháng 5 năm 2003 của Bộ Nội vụ về việc phê duyệt Điều lệ của Hội Vật lý Việt Nam;

Căn cứ quy chế giải thưởng của Hội Vật lý lý thuyết;

Căn cứ vào kết quả xét duyệt của Hội đồng xét duyệt giải thưởng Nghiên cứu trẻ năm 2016 của Hội Vật lý lý thuyết (Quyết định số 01/2016/HVLLT, ngày 20 tháng 6 năm 2016)

Xét đề nghị của Ông Thư ký Hội Vật lý lý thuyết,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Trao tặng Giải thưởng Nghiên cứu trẻ năm 2016 của Hội Vật lý lý thuyết cho TS. Trần Hoài Nam, Viện Nghiên cứu và Phát triển Công nghệ cao, Đại học Duy Tân, đã có thành tích xuất sắc trong nghiên cứu đã được công bố (Danh mục các công trình kèm theo).

**Điều 2.** Giải thưởng gồm bằng khen của Ông Chủ tịch Hội Vật lý lý thuyết và 10.000.000 đồng (Mười triệu đồng) tiền mặt, trích từ Quỹ Phát triển Vật lý lý thuyết – DFTP.

**Điều 3.** Ông Thư ký Hội Vật lý lý thuyết và Ông Trần Hoài Nam chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:  
- Như Điều 1;  
- Lưu : VT, M.9

**CHỦ TỊCH**  
**HỘI VẬT LÝ LÝ THUYẾT**



**GS. TSKH. Nguyễn Ái Việt**

**DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC TRAO TẶNG GIẢI THƯỞNG  
NGHIÊN CỨU TRẺ NĂM 2016 CỦA HỘI VẬT LÝ LÝ THUYẾT**  
(Kèm theo Quyết định số 02/2016/HVLLT, ngày 20/07/2016)

1. Peng Hong Liem, Hoai Nam Tran, Hiroshi Sekimoto, “Burnup Performance of Small-Sized Long-Life CANDLE High Temperature Gas-Cooled Reactors with U-Th-Pa Fuel”, *Annals of Nuclear Energy*, 91, pp 36-47 (2016).  
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454916300020>  
ISSN: 0306-4549 Nhà xuất bản: Elsevier  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.960 Xếp hạng tạp chí: Q1
2. Hoai Nam Tran, “Properties of neutron noise induced by localized perturbations in a SFR”, *Science and Technology of Nuclear Installations*, Volume 2015, Article ID 140979, 14 pages (2015).  
Link: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/140979>  
ISSN: 1687-6075 (Print) 1687-6083 (Online) Nhà xuất bản: Hindawi  
Loại tạp chí: SCIE Impact Factor: 0.627 Xếp hạng tạp chí: Q2
3. Hoai Nam Tran, Imre Pázsit, Henrik Nylén, “Investigation of the ex-core noise induced by fuel assembly vibrations in Ringhals-3 PWR”, *Annals of Nuclear Energy*, 80, 434-446 (2015).  
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454915001061>  
ISSN: 0306-4549 Nhà xuất bản: Elsevier  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.960 Xếp hạng tạp chí: Q1
4. Hoai Nam Tran and Peng Hong Liem, “Neutronic feasibility study of U-Th-Pa based high burnup fuel for pebble bed reactor”, *Progress in Nuclear Energy*, 80, 17-23 (2015).  
Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014919701400331X>  
ISSN: 0149-1970 Nhà xuất bản: Elsevier  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 1.119 Xếp hạng tạp chí: Q1
5. Peng Hong Liem, Hoai Nam Tran, Tagor Malem Sembiring, “Design optimization of a new homogeneous reactor for medical radioisotope Mo-99/Tc-99m production”, *Progress in Nuclear Energy*, 82, 191-196 (2015).  
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2014.07.040>  
ISSN: 0149-1970 Nhà xuất bản: Elsevier  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 1.119 Xếp hạng tạp chí: Q1
6. F. Zylbersztein, H.N. Tran, I. Pázsit, P. Filliatre, C. Jammes, “Calculation of the neutron noise induced by periodic deformations of a large sodium-cooled fast reactor core”, *Nuclear Science and Engineering*, 177, 203-218 (2014).  
Link: [http://www.ans.org/pubs/journals/nse/a\\_35682](http://www.ans.org/pubs/journals/nse/a_35682)  
ISSN: 0029-5639 Nhà xuất bản: American Nuclear Society  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.657 Xếp hạng tạp chí: Q2
7. H.N. Tran and C. Demazière “Neutron noise calculations in hexagonal geometry and comparison with analytical solutions”, *Nuclear Science and Engineering*, 175, 340-351 (2013).  
Link: [http://www.ans.org/pubs/journals/nse/a\\_24510](http://www.ans.org/pubs/journals/nse/a_24510)  
ISSN: 0029-5639 Nhà xuất bản: American Nuclear Society  
Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.657 Xếp hạng tạp chí: Q2

8. Hoai Nam Tran, F. Zylbersztein, C. Demazière, C. Jammes, P. Filliatre “A multigroup neutron noise simulator for fast reactor”, *Annals of Nuclear Energy*, 62, 158-169 (2013).

Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454913003198>

ISSN: 0306-4549 Nhà xuất bản: Elsevier

Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.960 Xếp hạng tạp chí: Q1

9. F. Zylbersztein, H.N. Tran\*, I. Pázsit, C. Demazière, H. Nylen, “On the dependence of the noise amplitude on the correlation length of inlet temperature fluctuations in PWRs”, *Annals of Nuclear Energy*, 57, 134-141 (2013).

Link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454913000741>

ISSN: 0306-4549 Nhà xuất bản: Elsevier

Loại tạp chí: SCI Impact Factor: 0.960 Xếp hạng tạp chí: Q1