

Hà Nội, ngày 15 tháng 12 năm 2023

THÔNG BÁO

Kết quả xét tặng Giải thưởng công trình toán học xuất sắc năm 2023 thuộc Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển toán học giai đoạn 2021 đến 2030 vòng chung khảo

Căn cứ kết quả cuộc họp ngày 11/12/2023 của Hội đồng vòng chung khảo xét, tặng Giải thưởng công trình Toán học xuất sắc năm 2023 thuộc Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021-2023, Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán xin được thông báo danh sách 36 công trình được Hội đồng vòng chung khảo xét chọn đạt giải và đề nghị Ban chỉ đạo Giải thưởng đề xuất Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt giải thưởng như sau:

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan	Giải thưởng
1	GTT23-256	Openness, Hölder metric regularity and Hölder continuity properties of semialgebraic set-valued maps	Phạm Tiến Sơn	Trường Đại học Đà Lạt	Giải nhất
2	GTT23-300	Level-set inequalities on fractional maximal distribution functions and applications to regularity theory	Trần Minh Phương	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	Giải nhất
3	GTT23-339	Regularity and Koszul property of symbolic powers of monomial ideals	Lê Xuân Dũng	Trường Đại học Hồng Đức	Giải nhất
4	GTT23-378	Hermite interpolation on the unit sphere and limits of Lagrange projectors	Phùng Văn Mạnh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Giải nhất
5	GTT23-448	Equivariant motivic integration and proof of the integral identity conjecture for regular functions	Lê Quý Thường	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Giải nhất
6	GTT23-482	Ext-groups in the Category of Strict Polynomial Functors	Phạm Văn Tuấn	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Giải nhất

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan	Giải thưởng
7	GTT23-281	Transfer factors for Jacquet-Mao's metaplectic fundamental lemma	Đỗ Việt Cường	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Giải nhì
8	GTT23-294	Quasilinear parabolic equations with first order terms and -data in moving domain	Đỗ Lâm	Trường Đại học Thủy lợi	Giải nhì
9	GTT23-322	Stability results for backward time-fractional parabolic equations	Nguyễn Văn Đức	Trường Đại học Vinh	Giải nhì
10	GTT23-328	Consistency of Statistical Estimators of Solutions to Stochastic Optimization Problems	Huỳnh Thị Hồng Diễm	Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải nhì
11	GTT23-342	Simultaneous diagonalization via congruence of hermitian matrices: some equivalent conditions and a numerical solution	Lê Thanh Hiếu	Trường Đại học Quy Nhơn	Giải nhì
12	GTT23-372	Musiak–Orlicz Hardy space estimates for commutators of Calderón–Zygmund operators	Lương Đăng Kỳ	Trường Đại học Quy Nhơn	Giải nhì
13	GTT23-377	Sensitivity Analysis of Multi-objective Optimal Control Problems	Nguyễn Thị Toàn	Đại học Bách Khoa Hà Nội	Giải nhì
14	GTT23-387	Integral closure of powers of edge ideals and their regularity	Nguyễn Công Minh	Đại học Bách Khoa Hà Nội	Giải nhì
15	GTT23-398	A remark on Carleson measures of domains in \mathbb{C}^n	Phùng Trọng Thực	Trường Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải nhì
16	GTT23-422	Quadratic growth and strong metric subregularity of the subdifferential via subgradient graphical derivative	Nguyễn Huy Chiêu	Trường Đại học Vinh	Giải nhì
17	GTT23-457	Levenberg–Marquardt method for ill-posed inverse problems with possibly non-smooth	Vũ Hữu Nhựt	Trường Đại học Phenikaa	Giải nhì

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan	Giải thưởng
		forward mappings between Banach spaces			
18	GTT23-468	The thresholds of the existence of maximizers for the critical sharp singular Moser–Trudinger inequality under constraints	Nguyễn Văn Hoàng	Trường Đại học FPT	Giải nhì
19	GTT23-270	Higher-order set-valued Hadamard directional derivatives: calculus rules and sensitivity analysis of equilibrium problems and generalized equations	Nguyễn Tùng	Trường Đại học Ngân hàng Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
20	GTT23-289	Proportional local assignability of dichotomy spectrum of one-sided continuous time-varying linear systems	Phạm Thế Anh	Học viện Kỹ thuật Quân sự	Giải ba
21	GTT23-296	An Invariant-Point Theorem in Banach Space with Applications to Nonconvex Optimization	Võ Sĩ Trọng Long	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
22	GTT23-305	Method of scaling spheres for integral and polyharmonic systems, Journal of Differential Equations 298 (2021), 132-158.	Lê Phương	Trường Đại học Kinh tế - Luật - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
23	GTT23-324	Karush–Kuhn–Tucker optimality conditions and duality for multiobjective semi-infinite programming with vanishing constraints	Lê Thanh Tùng	Trường Đại học Cần Thơ	Giải ba
24	GTT23-341	Harnack inequality and principal eigentheory for general infinity Laplacian operators with gradient in RN and applications	Võ Hoàng Hưng	Trường Đại học Sài Gòn	Giải ba

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan	Giải thưởng
25	GTT23-350	COHOMOLOGICAL DIMENSIONS OF SPECIALIZATION-CLOSED SUBSETS AND SUBCATEGORIES OF MODULES	Trần Tuấn Nam	Trường Đại học Sư phạm Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
26	GTT23-353	Deep ReLU neural networks in high-dimensional approximation	Nguyễn Văn Kiên	Trường Đại học Giao thông vận tải	Giải ba
27	GTT23-354	Stability analysis for switched discrete-time linear singular systems	Đỗ Đức Thuận	Đại học Bách Khoa Hà Nội	Giải ba
28	GTT23-362	Modeling and Analysis of Structured Population in Malaria	Lê Thị Thanh An	Trường Đại học Kinh Tế - Luật - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
29	GTT23-363	A note on exhaustion of hyperbolic complex manifolds	Ninh Văn Thu	Đại học Bách Khoa Hà Nội	Giải ba
30	GTT23-367	Łojasiewicz gradient inequalities for polynomial functions and some applications	Nguyễn Thị Thảo	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Giải ba
31	GTT23-393	On the Finite Field Cone Restriction Conjecture in Four Dimensions and Applications in Incidence Geometry	Phạm Văn Thắng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Giải ba
32	GTT23-404	Ck-Estimates for ∂^- -Equation on Certain Convex Domains of Infinite Type in C^n	Lý Kim Hà	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	Giải ba
33	GTT23-414	Notes on ultraslow nonlocal telegraph evolution equations	Nguyễn Như Thắng	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Giải ba
34	GTT23-417	Optimal bounds in normal approximation for many interacting worlds	Lê Văn Thành	Trường Đại học Vinh	Giải ba
35	GTT23-469	Buchsbaumness and Castelnuovo-Mumford	Trần Thị Gia Lâm	Trường Đại học Phú Yên	Giải ba

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan	Giải thưởng
		regularity of non-smooth monomial curves			
36	GTT23-485	Dynamical systems under random perturbations with fast switching and slow diffusion: Hyperbolic equilibria and stable limit cycles	Nguyễn Hữu Dư	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Giải ba

Danh sách gồm 36 công trình