



Hà Nội, ngày 27 tháng 10 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 sơ khảo

Căn cứ kết quả cuộc họp ngày 21/10/2023 của Hội đồng vòng sơ 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 56 công trình được Hội đồng vòng sơ khảo đề xuất đưa vào vòng chung khảo như sau:

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Cơ quan
1	GTT23-256	Openness, Hölder metric regularity and Hölder continuity properties of semialgebraic set-valued maps	Phạm Tiến Sơn	Trường Đại học Đà Lạt
2	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
3	GTT23-274	Interval functional observers design for time-delay systems under stealthy attacks	Đình Công Hường	Trường Đại học Công Nghiệp Tp. Hồ Chí Minh
4	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
5	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
6	GTT23-294	Quasilinear parabolic equations with first order terms and γ -data in moving domain	Đỗ Lân	Trường Đại học Thủy lợi

7	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
8	GTT23-300	Level-set inequalities on fractional maximal distribution functions and applications to regularity theory	Trần Minh Phương	Trường Đại học Tôn Đức Thắng
9	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
10	GTT23-308	Stability analysis and Hopf bifurcation of a brown planthopper-rice model under the effect of monsoon	Nguyễn Phương Thùy	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
11	GTT23-322	Stability results for backward time-fractional parabolic equations	Nguyễn Văn Đức	Trường Đại học Vinh
12	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
13	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
14	GTT23-339	Regularity and Koszul property of symbolic powers of monomial ideals	Lê Xuân Dũng	Trường Đại học Hồng Đức
15	GTT23-341	Harnack inequality and principal eigentheory for general infinity Laplacian operators with gradient in R^N and applications	Võ Hoàng Hưng	Trường Đại học Sài Gòn
16	GTT23-342	Simultaneous diagonalization via congruence of hermitian matrices: some equivalent conditions and a numerical solution	Lê Thanh Hiếu	Trường Đại học Quy Nhơn
17	GTT23-350	Cohomological dimensions of specialization-closed subsets and subcategories of modules	Trần Tuấn Nam	Trường Đại học Sư Phạm Tp. Hồ Chí Minh
18	GTT23-352	Quasiconvexity in 3-manifold groups	Nguyễn Thanh Hoàng	Trường Đại học FPT

19	GTT23-353	Deep ReLU neural networks in high-dimensional approximation	Nguyễn Văn Kiên	Trường Đại học Giao Thông Vận Tải
20	GTT23-354	Stability analysis for switched discrete-time linear singular systems	Đỗ Đức Thuận	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
21	GTT23-355	An Efficient Reasoning Method on Logic Programming using Partial Evaluation in Vector Spaces	Nguyễn Đình Hiền	Trường Đại học Công Nghệ Thông Tin - Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh
22	GTT23-358	On the set of divisors with zero geometric defect	Huỳnh Đình Tuấn	Trường Đại học Sư Phạm, Đại Học Huế
23	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
24	GTT23-363	A note on exhaustion of hyperbolic complex manifolds	Ninh Văn Thu	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
25	GTT23-364	Density estimates for jump diffusion processes	Trần Ngọc Khuê	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
26	GTT23-366	Building a van Leer-type numerical scheme for a model of two-phase flows	Đào Huy Cường	Trường Đại học Sư phạm Tp. Hồ Chí Minh
27	GTT23-367	Lojasiewicz gradient inequalities for polynomial functions and some applications	Nguyễn Thị Thảo	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
28	GTT23-372	Musiela-Orlicz Hardy space estimates for commutators of Calderón-Zygmund operators	Lương Đăng Kỳ	Trường Đại học Quy Nhơn
29	GTT23-375	Maximal regularity of parabolic equations associated to generalized Hardy operators in weighted mixed-norm spaces	Bùi Thế Quân	Trường Đại học Sư phạm Tp. Hồ Chí Minh
30	GTT23-377	Sensitivity Analysis of Multi-objective Optimal Control Problems	Nguyễn Thị Toàn	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội

31	GTT23-378	Hermite interpolation on the unit sphere and limits of Lagrange projectors	Phùng Văn Mạnh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
32	GTT23-381	Robust efficiency and well-posedness in uncertain vector optimization problems	Trần Quốc Duy	Trường Đại học FPT
33	GTT23-387	Integral closure of powers of edge ideals and their regularity	Nguyễn Công Minh	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
34	GTT23-388	Dynamical system for solving bilevel variational inequalities	Trịnh Ngọc Hải	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
35	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
36	GTT23-395	Existence of efficient and properly efficient solutions to problems of constrained vector optimization	Nguyễn Văn Tuyên	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2
37	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
38	GTT23-404	C_k -Estimates for $\bar{\partial}$ -Equation on Certain Convex Domains of Infinite Type in \mathbb{C}^n	Lý Kim Hà	Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh
39	GTT23-405	DPER: Direct Parameter Estimation for Randomly missing data	Nguyễn Thanh Bình	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh
40	GTT23-408	Monge-Kantorovich equation for degenerate Finsler metrics	Nguyễn Văn Thành	Trường Đại học Quy Nhơn
41	GTT23-413	Collision-induced amplitude dynamics of fast 2D solitons in saturable nonlinear media with weak nonlinear loss	Huỳnh Thanh Toàn	Đại học Y Dược Tp. Hồ Chí Minh

11.10.2023

42	GTT23-414	Notes on ultraslow nonlocal telegraph evolution equations	Nguyễn Như Thăng	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
43	GTT23-415	Plurisubharmonic functions and Monge-Ampère operators on complex varieties in bounded domains of C^n	Nguyễn Quang Diệu	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
44	GTT23-417	Optimal bounds in normal approximation for many interacting worlds	Lê Văn Thành	Trường Đại học Vinh
45	GTT23-422	Quadratic growth and strong metric subregularity of the subdifferential via subgradient graphical derivative	Nguyễn Huy Chiêu	Trường Đại học Vinh
46	GTT23-430	The interplay of critical regularity of nonlinearities in a weakly coupled system of semi-linear damped wave equations	Dao Tuan Anh	Viện Toán ứng dụng và Tin học - Đại học Bách Khoa Hà Nội
47	GTT23-439	Comparison principle for positive time-delay systems: An extension and its application	Phan Thanh Nam	Trường Đại học Quy Nhơn
48	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
49	GTT23-457	Levenberg–Marquardt method for ill-posed inverse problems with possibly non-smooth forward mappings between Banach spaces	Vũ Hữu Nhựt	Trường Đại học Phenikaa
50	GTT23-458	On ℓ_1 -gain control of 2-D positive Roesser systems with directional delays: Necessary and sufficient conditions	Lê Văn Hiện	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
51	GTT23-461	On a multistage discrete stochastic optimization problem with stochastic constraints and nested sampling	Tạ Thuý Anh	Trường Đại học Phenikaa
52	GTT23-463	Continuity regularity of optimal control solutions to distributed and boundary semilinear elliptic optimal control problems with mixed pointwise control-state constraints	Nguyễn Quốc Tuấn	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2
53	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

54	GTT23-469	Buchsbaumness and Castelnuovo-Mumford regularity of non-smooth monomial curves	Trần Thị Gia Lâm	Trường Đại học Phú Yên
55	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
56	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

(Danh sách gồm 56 công trình)