

Số: **4399** /QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày **21** tháng 12 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt 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

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 86/2022/NĐ-CP ngày 24/10/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 2200/QĐ-TTg ngày 22/12/2020 của Thủ tướng Chính phủ Phê duyệt Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021 đến năm 2030;

Căn cứ Quyết định số 4657/QĐ-BGDĐT ngày 30/12/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế xét tặng Giải thưởng công trình Toán học xuất sắc thuộc Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021 đến 2030;

Căn cứ kết quả họp 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 đến 2030;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 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 (danh sách kèm theo), gồm:

- 05 công trình đạt giải Nhất;
- 12 công trình đạt giải Nhì;
- 18 công trình đạt giải Ba.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Giám đốc điều hành Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Thủ trưởng các

đơn vị có liên quan và các cá nhân có tên trong danh sách tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Lưu: VT, KHCNMT.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Nguyễn Văn Phúc



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

DANH SÁCH

CÔNG TRÌNH ĐẠI GIẢI NHẤT GIẢI THƯỜNG CÔNG TRÌNH TOÁN XUẤT SẮC NĂM 2023
(Ban hành kèm theo Quyết định số: **4399** /QĐ-BGDĐT ngày **04** tháng 12 năm 2023)

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
1	GTT23-256	Openness, Hölder metric regularity and Hölder continuity properties of semialgebraic set-valued maps	Phạm Tiến Sơn	Trường Đại học Đà Lạt	Jae Hyoung Lee
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	Nguyễn Thành Nhân
3	GTT23-378	Hermite interpolation on the unit sphere and limits of Lagrange projectors	Phùng Văn Mạnh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	
4	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	Nguyễn Hồng Đức

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
5	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	

(Danh sách gồm 05 công trình)





BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

1

DANH SÁCH

CÔNG TRÌNH ĐẠT GIẢI NHÌ GIẢI THƯỜNG CÔNG TRÌNH TOÁN XUẤT SẮC NĂM 2023
(Ban hành kèm theo Quyết định số: **4399** /QĐ-BGDĐT ngày **14/9** tháng 12 năm 2023)

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
1	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	Đặng Thanh Sơn Lê Thị Thuý Tăng Quốc Bảo
2	GTT23-294	Quasilinear parabolic equations with first order terms and -data in moving domain	Đỗ Lân	Trường Đại học Thủy lợi	Đình Nho Hào Jijun Liu Nguyễn Văn Thắng
3	GTT23-322	Stability results for backward time-fractional parabolic equations	Nguyễn Văn Đức	Trường Đại học Vinh	
4	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	
5	GTT23-342	Simultaneous diagonalization via congruence of hermitian matrices: some equivalent conditions and a numerical solution	Lê Thanh Hiếu	Trường Đại học Quy Nhơn	Nguyễn Thị Ngân

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
6	GTT23-372	Musiak–Orlicz Hardy space estimates for commutators of Calderón–Zygmund operators	Lương Đăng Kỳ	Trường Đại học Quy Nhơn	Dương Quốc Huy
7	GTT23-377	Sensitivity Analysis of Multi-objective Optimal Control Problems	Nguyễn Thị Toàn	Đại học Bách khoa Hà Nội	Lê Quang Thủy
8	GTT23-387	Integral closure of powers of edge ideals and their regularity	Nguyễn Công Minh	Đại học Bách khoa Hà Nội	Vũ Quang Thanh
9	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	
10	GTT23-422	Quadratic growth and strong metric subregularity of the subdifferential via subgradient graphical derivative	Nguyễn Huy Chiếu	Trường Đại học Vinh	Hà Anh Tuấn Trần Thái An Nghĩa Lê Văn Hiến
11	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	
12	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	

(Danh sách gồm 12 công trình)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

1

DANH SÁCH
CÔNG TRÌNH ĐẠT GIẢI BA GIẢI THƯỜNG CÔNG TRÌNH TOÁN XUẤT SẮC NĂM 2023
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-BGDĐT ngày tháng 12 năm 2023)

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
1	GTT23-270	Higher-order set-valued Hadamard directional derivatives: calculus rules and sensitivity analysis of equilibrium problems and generalized equations	Nguyễn Minh Tùng	Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh	Nguyễn Xuân Duy Bảo
2	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	Đoàn Thái Sơn Adam Czornik Stefan Siegmund
3	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	
4	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	
5	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	

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
6	GTT23-341	Harnack inequality and principal eigenttheory for general infinity Laplacian operators with gradient in RN and applications	Võ Hoàng Hưng	Trường Đại học Sài Gòn	Anup Biswas
7	GTT23-350	Cohomological dimensions of specialization-closed subsets and subcategories of modules	Trần Tuấn Nam	Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh	Hiroki Matsui Ryo Takahashi Nguyễn Minh Trí Đỗ Ngọc Yến
8	GTT23-353	Deep ReLU neural networks in high-dimensional approximation	Nguyễn Văn Kiên	Trường Đại học Giao thông Vận tải	Đình Dũng
9	GTT23-354	Stability analysis for switched discrete-time linear singular systems	Đỗ Đức Thuận	Đại học Bách khoa Hà Nội	Phạm Kỳ Anh Phạm Thị Linh Stephan Trenn
10	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	
11	GTT23-363	A note on exhaustion of hyperbolic complex manifolds	Ninh Văn Thu	Đại học Bách khoa Hà Nội	Trình Huy Vũ
12	GTT23-367	Łojasiewicz gradient inequalities for polynomial functions and some applications	Nguyễn Thị Thảo	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	Hà Huy Vui
13	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	Doowon Koh Sujin Lee

TT	Mã công trình	Tên công trình	Tác giả đăng ký	Đơn vị công tác	Đồng tác giả
14	GTT23-404	Ck-Estimates for $\bar{\sigma}$ -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	
15	GTT23-414	Notes on ultraslow nonlocal telegraph evolution equations	Nguyễn Như Thắng	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	
16	GTT23-417	Optimal bounds in normal approximation for many interacting worlds	Lê Văn Thành	Trường Đại học Vinh	Louis H. Y. Chen
17	GTT23-469	Buchsbaumness and Castelnuovo-Mumford regularity of non-smooth monomial curves	Trần Thị Gia Lâm	Trường Đại học Phú Yên	Ngô Việt Trung
18	GTT23-485	Dynamical systems under random perturbations with fast switching and slow diffusion: Hyperbolic equilibria and stable limit cycles	Nguyễn Hữu Du	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	Alexandru Hening Nguyễn Hải Đăng George Yin

(Danh sách gồm 18 công trình)