

Số: 5953 /QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2013

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc thưởng công trình toán học năm 2013
của Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học**

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 36/2012/NĐ-CP ngày 18 tháng 4 năm 2012 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ, cơ quan ngang Bộ;

Căn cứ Nghị định số 32/2008/NĐ-CP ngày 19 tháng 3 năm 2008 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 1438/QĐ-TTg ngày 17 tháng 8 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2010 - 2020;

Căn cứ Quyết định số 4233/QĐ-BGDĐT ngày 09 tháng 10 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về việc xét thưởng công trình toán học của Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2010 đến 2020;

Xét đề nghị của Giám đốc Điều hành Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thưởng 77 (bảy mươi bảy) công trình toán học năm 2013 của Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển toán học giai đoạn 2010 đến 2020.

Danh sách các công trình toán học được thưởng kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Giám đốc Điều hành Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán và các tác giả của các công trình có tên trong danh sách kèm theo chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Như Điều 2 (để thực hiện);
- Lưu: VT, Viện NCCCT.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Trần Quang Quý



**DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THƯỞNG
CỦA CHƯƠNG TRÌNH TRỌNG ĐIỂM QUỐC GIA PHÁT TRIỂN TOÁN HỌC NĂM 2012**

(Kèm theo Quyết định số **5953** /QĐ-BGDĐT ngày **19** tháng 12 năm 2013
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
1	1	Asymptotics of solutions to the Dirichlet-Cauchy problem for parabolic equations in domains with edges	Bài báo	Annales Polonici Mathematici, 109.2, 2013, 121-135.	<u>Vũ Trọng Lương</u> , Nguyễn Mạnh Hùng, Đỗ Văn Lợi
2	4	Strong Convergence Theorems for Nonexpansive Mappings and Ky Fan Inequalities	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications, Vol. 154 (1), pp. 303-320, 2012.	<u>Phạm Ngọc Anh</u>
3	8	Mixed multiplicities of multigraded modules	Bài báo	Forum Mathematicum 25, 2013, pp. 337-361.	Dương Quốc Việt, <u>Nguyễn Tiến Mạnh</u>
4	9	The log canonical threshold of holomorphic functions	Bài báo	International Journal of Mathematics, Vol. 23, No. 11 (2012) 1250115 (8 pages).	Lê Mậu Hải, Phạm Hoàng Hiệp, <u>Vũ Việt Hùng</u>
5	18	On the global bifurcation of periodic solutions of differential inclusions in Hilbert spaces	Bài báo	Nonlinear Analysis, Vol. 76, 2013, 80-92.	<u>Nguyen Van Loi</u> , Valeri Obukhovskii, Pietro Zecca
6	23	Convolution inequalities in l_p weighted spaces	Bài báo	Canadian Mathematical Bulletin, 55, 2012, 355-367.	<u>Nguyễn Dư Vi Nhân</u> , Đinh Thanh Đức
7	27	On the polyconvolution for Hartley, Fourier cosine and Fourier sine transforms	Bài báo	Integral Transforms and Special Functions, 2013, Vol. 24, No. 7, 517-531.	Nguyen Xuan Thao, Nguyen Minh Khoa, <u>Phi Thi Van Anh</u>
8	28	On (Semi) Regular Morphisms	Bài báo	Communications in Algebra, 41, 2013, 2933-2947.	<u>Truong Cong Quynh</u> , M. Tamer Koşan & Le Van Thuyet
9	32	Composition Operators Induced by Analytic Maps to the Polydisk	Bài báo	Canad. J. of Math., 64 (6), 2012 p. 1329-1340.	<u>Nguyễn Quang Dieu</u> , K. Izuchi and S. Ohno
10	33	Maximal q -Plurisubharmonic Functions in \mathbb{C}^n	Bài báo	Results in Mathematics, 63 (2013), 63-77.	Lê Mậu Hải, <u>Nguyễn Xuân Hồng</u>
11	37	The structured controllability radii of higher order systems	Bài báo	Linear Algebra and its Applications, Vol. 438 (2013) 2701-2716.	<u>Nguyen Khoa Son</u> , Do Duc Thuan
12	39	Implicitization of curves and (hyper)surfaces using predicted support	Bài báo	Theoretical Computer Science 479 (2013), 81-98.	I. Emiris, T. Kalinka, C. Konaxis, <u>Thắng Lưu Bá</u>
13	40	Bilinear decompositions and commutators of singular integral operators	Bài báo	Trans. Amer. Math. Soc. 365, no. 6 (2013), 2931-2958.	<u>Lương Đăng Kỳ</u>

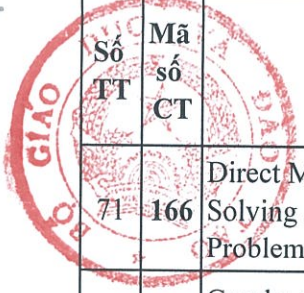
Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
14	41	Dynamic output feedback guaranteed cost control of linear systems with interval time-varying delays in states and outputs	Bài báo	Applied Mathematics and Computation, Volume 218 (2012), pp. 10697-10707.	<u>Mai Viết Thuận</u> , Vũ Ngọc Phát, Trịnh Minh Hiếu
15	45	On a nonlinear wave equation with boundary conditions of two-point type	Bài báo	Journal of Mathematical Analysis and Applications, 385 (2) (2012) 1070 - 1093.	<u>Nguyễn Thành Long</u> , Lê Thị Phương Ngọc
16	46	On a nonlinear heat equation associated with Dirichlet -Robin conditions	Bài báo	Numerical Functional Analysis and Optimization, 33 (2) (2012) 166 - 189.	Lê Thị Phương Ngọc, Nguyễn Văn Ý, Alain Phạm Ngọc Định, <u>Nguyễn Thành Long</u>
17	51	On the continuity of multivariate Lagrange interpolation at natural lattices	Bài báo	LMS. J. Comput. Math., Vol 16, (2013), p. 45-60.	Jean-Paul Calvi, Phung Van Manh
18	52	Extragradient Methods and Linesearch Algorithms for Solving Ky Fan Inequalities and Fixed Point Problems	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications (2012), 155: 605-627.	<u>Phan Tự Vương</u> , Jean Jacques Strodiot, Van Hien Nguyen
19	53	Regularly index of $s+2$ fat points not on a linear $(s-1)$ -space	Bài báo	Communications in Algebra, Vol. 40, No. 10 (2012), 3704-3715.	<u>Phan Văn Thiên</u>
20	55	A New Class of Hybrid Extragradient Algorithms for Solving Quasi-equilibrium Problems	Bài báo	Journal of Global Optimization, 56 (2013), No. 2, 373-397.	Jean-Jacques Strodiot, <u>Nguyễn Thị Thu Vân</u> , Van Hien Nguyen
21	56	Extension and normality of meromorphic mappings into complex projective varieties	Bài báo	Annales Polonici Mathematici, 104.3 (2012) 279 – 292.	<u>Sĩ Đức Quang</u>
22	60	A Generalized Sylvester Problem and a Generalized Fermat-Torricelli Problem	Bài báo	Journal of Convex Analysis, Volume 20 (2013), No. 3, 669–687.	Nguyễn Mậu Nam, <u>Nguyễn Hoàng</u>
23	61	Genus one factors of curves defined by separated variable polynomials	Bài báo	Journal of Number Theory 133 (2013), 2616-2634.	<u>Tạ Thị Hoài An</u> , Nguyễn Thị Ngọc Diệp
24	62	New criteria for exponential stability of nonlinear difference systems with time-varying delay	Bài báo	International Journal of Control, 86:9, 1646-1651.	Phạm Hữu Anh Ngọc, <u>Lê Trung Hiếu</u>
25	63	Un complexe de Koszul de modules instables et cohomotopie d'un spectre de Thom	Bài báo	Bulletin de la Société Mathématiques de France, Vol. 140 (2) (2012) 257-308.	<u>Nguyễn Đăng Hồ Hải</u>
26	64	Generators for the mod 2 cohomology of the Steinberg summand of Thom spectra over $B(\mathbb{Z}/2)^n$	Bài báo	Journal of Algebra, tập 381, năm 2013, số trang 164 – 175.	<u>Nguyễn Đăng Hồ Hải</u>
27	66	ϵ -Mixed Type Duality for Nonconvex Multiobjective Programs with an Infinite Number of Constraints	Bài báo	Journal of Global Optimization, 57 (2013), 447-465.	<u>Tạ Quang Sơn</u> , Do Sang Kim

Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
28	68	Geometric properties of boundary sections of solutions to the Monge-Ampère equation and applications	Bài báo	Journal of Functional Analysis, Vol. 264, 2013, pp. 337-361.	<u>Lê Quang Năm</u> , Nguyễn Văn Truyền
29	70	The homomorphisms between the Dickson-Mùi algebras as modules over the Steenrod algebra	Bài báo	Mathematische Annalen 353 (2012), 827-866.	<u>Nguyễn Hữu Việt Hưng</u>
30	71	On the dynamics generated by a class of functional evolution inclusions	Bài báo	Journal of Mathematical Analysis and Applications, 402 (2013) 275-285.	<u>Trần Đình Kế</u>
31	74	Algebraic dependence and unicity theorem with a truncation level to 1 of meromorphic mappings sharing moving targets	Bài báo	Bulletin Mathematique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie, Vol. 56(104) No. 4, 2013, 513-526.	<u>Phạm Đức Thoan</u> , Phạm Việt Đức; Sĩ Đức Quang
32	75	Convergence Rate of the Pham Dinh-Le Thi Algorithm for the Trust-Region Subproblem	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications, Vol. 154 (2012), 904-915.	<u>Hoàng Ngọc Tuấn</u>
33	76	A remark on the finiteness dimension	Bài báo	Communication in Algebra 41 (2013), 2048 – 2054.	<u>Phạm Hùng Quý</u>
34	77	Boundedness of the wavelet integral operator on weighted function spaces	Bài báo	Russian Journal of Mathematical Physics, Vol. 20, No. 3, 2013, pp. 268-275	<u>Nguyễn Minh Chương</u> ; <u>Đào Văn Dương</u>
35	78	Admissibly inertial manifolds for a class of semi-linear evolution equations	Bài báo	Journal of Differential Equations, 254, 2013, 2638–2660.	<u>Nguyễn Thiệu Huy</u>
36	79	A relaxed constant positive linear dependence constraint qualification for mathematical programs with equilibrium constraints	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Application, Vol. 158, (2013), 11–32.	<u>Nguyen Huy Chieu</u> , Gue Myung Lee
37	83	Radial symmetric solution of complex Hessian equation in the unit ball	Bài báo	Complex variables and elliptic equations, Vol. 58 (2013), No. 9, 1261 – 1272.	<u>Nguyễn Thạc Dũng</u> ; <u>Nguyễn Quang Diệu</u>
38	87	On a nonlinear and non-homogeneous problem without (A-R) type condition in Orlicz-Sobolev spaces	Bài báo	Applied Mathematics and Computation, Vol. 219 (2013), 7820-7829.	<u>Nguyễn Thành Chung</u> , Hoàng Quốc Toàn
39	88	Pull-back attractors for three-dimensional Navier-Stokes-Voigt equations in some unbounded domains	Bài báo	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics 143 (2013), 223-251.	Cung The Anh; <u>Phạm Thi Trang</u>
40	89	Set-theoretic complete intersection monomial curves in P^n	Bài báo	Archiv der Mathematik, Volume 99, Issue 1, 2012, pp 37-41.	<u>Trần Hoài Ngọc Nhân</u>
41	91	Multivalued Tikhonov trajectories of general affine variational inequalities	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications, Vol. 158 (2013), No. 1, 85-96.	<u>Nguyễn Thị Thu Hương</u> , <u>Phạm Duy Khánh</u> , <u>Nguyễn Đông Yên</u>

Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
42	93	On radicality of maximal subgroups in $GL_n(D)$	Bài báo	Journal of Algebra, 365 (2012), pp. 42 – 49.	<u>Trình Thanh Đèo</u> , Mai Hoàng Biên, Bùi Xuân Hải
43	95	Combinatorial characterizations of the Cohen-Macaulayness of the second power of edge ideals	Bài báo	Journal of Combinatorial Theory, Series A 120(2013), 1073-1086.	<u>Đỗ Trọng Hoàng</u> , <u>Nguyễn Công Minh</u> , <u>Trần Nam Trung</u>
44	96	Inertial manifolds for a class of non-autonomous semilinear parabolic equations with finite delay	Bài báo	Discrete and Continuous Dynamical Systems, Vol. 33, No. 2 (2013), 483-503. (SCI)	<u>Cung Thế Anh</u> , <u>Lê Văn Hiếu</u> , Nguyễn Thiệu Huy
45	97	On $\sigma(\cdot, W)$ -Holomorphic Functions and Theorems of Vitali-Type	Bài báo	Complex Analysis and Operator Theory, 7 (2013), 237-259.	<u>Thái Thuần Quang</u> , Liên Vương Lâm, Nguyễn Văn Đại
46	98	Novel criteria for exponential stability of functional differential equations	Bài báo	Proceedings of the American Mathematical Society, Volume 141, Number 9, September 2013, 3083–3091.	<u>Phạm Hữu Anh Ngọc</u>
47	101	N-Widths and ϵ -dimensions for high-dimensional approximations	Bài báo	Foundations of Comp. Math. 13 (2013), 965 - 1003.	<u>Đinh Dũng</u> ; T. Ullrich
48	102	Continuous algorithms in adaptive sampling recovery	Bài báo	Journal of Approximation Theory, 166(2013), 136-153.	<u>Đinh Dũng</u>
49	103	On Local LYM Identities	Bài báo	Annals of Combinatorics (2013), Volume 17, Number 4: 755 - 763.	<u>Trần Đan Thư</u>
50	105	Implicit multifunction theorems in complete metric spaces	Bài báo	Mathematical programming, June 2013, Volume 139, Issue 1-2, pp 301-326.	<u>Van Ngai Huynh</u> , <u>Huu Tron Nguyen</u> , Michel Théra
51	107	A boundary element method for a multi-dimensional inverse heat conduction problem	Bài báo	International Journal of Computer Mathematics, Vol. 89, No. 11, 2012, 1540-1554.	<u>Dinh Nho Hao</u> , <u>Phan Xuan Thanh</u> , D.Lesnic; B. T. Johansson
52	110	Stability estimates for a class of semi-linear ill-posed problems	Bài báo	Nonlinear Analysis: Real World Applications 14 (2013) 1203-1215.	<u>Nguyễn Huy Tuấn</u>
53	111	On the structure of unbounded positive solutions to the quasilinear logistic equation	Bài báo	Nonlinear analysis, 75, 2012, 3682–3690.	<u>Nguyễn Bích Huy</u> , <u>Trần Đình Thanh</u> , Nguyễn Duy Thanh
54	113	Partial solution for an open question on pseudomonotone variational inequalities	Bài báo	Applicable Analysis, Vol. 91 (2012), No. 9, 1691-1698.	<u>Phạm Duy Khánh</u>
55	114	On hyperbolicity and tautness modulo an analytic subset of Hartogs domains	Bài báo	Proceedings of the American Mathematical Society, V. 141, No. 10, 2013, 3623-3631.	<u>Do Duc Thai</u> , P.J. Thomas, Mai Anh Duc and Nguyen Van Trao
56	117	Rational general solutions of higher order algebraic odes	Bài báo	Journal of Systems Science and Complexity, 26, 2013, 261-280.	<u>Yanli Huang</u> , <u>Ngô Lâm Xuân Châu</u> , Franz Winkler
57	120	Reachable set bounding for linear discrete-time systems with delays and bounded disturbances	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications (2013) 157: 96-107.	<u>Nguyen D. That</u> , Phan T. Nam, Q.P. Ha



Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
58	122	Rate of complete convergence for maximums of moving average sums of martingale difference fields in Banach spaces	Bài báo	Statistics & Probability Letters, Vol.82 (2012) 1978-1985.	<u>Ta Công Sơn</u> , Đặng Hùng Thắng, Lê Văn Dũng
59	123	Derivatives of the efficient point multifunction in parametric vector optimization problems	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications (2013) 156: 247-265.	<u>Thai Doan Chuong</u>
60	128	Numerical treatment in resonant regime for shallow water equations with discontinuous topography	Bài báo	Communications in Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Volume 18 (2013), 417-443.	<u>Mai Đức Thành</u>
61	131	An integrated cross-volatility estimation for asynchronous noisy data	Bài báo	Journal of Nonparametric Statistics, No. 24(2) 2012, 465-480.	<u>Ngô Hoàng Long</u>
62	133	Some topological properties of solutions set in a second order differential inclusion with m-point boundary conditions	Bài báo	Set Valued and Variational Analysis (2012) 20: 249 - 277.	Charles Castaing, <u>Le Xuan Truong</u>
63	135	Mixed generalized quasi-equilibrium problems	Bài báo	Journal of Global Optimization, Volume 56 (2013), 647 – 667.	<u>Trương Thị Thùy Dương</u>
64	136	Higher-order optimality conditions in set-valued optimization using radial sets and radial derivatives	Bài báo	Journal of Global Optimization, 56, 2013, 519-536.	<u>Nguyễn Lê Hoàng Anh</u> , Phan Quốc Khánh
65	141	On the hit problem for the polynomial algebra	Bài báo	Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Mathematique, 351, 2013, 565-568.	<u>Nguyễn Sum</u>
66	143	On May spectral sequence and the algebraic transfer	Bài báo	Manuscripta Mathematica, 138, 2012, 141-160.	<u>Phan Hoàng Chon</u> ; Lê Minh Hà
67	147	A backward parabolic equation with a time-dependent coefficient: Regularization and error estimates	Bài báo	Journal of Computational and Applied Mathematics 237 (2013) 432–441.	<u>Lê Minh Triết</u> , Phạm Hoàng Quân, Đặng Đức Trọng, Nguyễn Huy Tuấn
68	155	Well-posedness under relaxed semicontinuity for bilevel equilibrium problem and optimization problems with	Bài báo	Journal of Optimization Theory and Applications, 153, 2012, 42-59.	Lâm Quốc Anh, Phan Quốc Khánh, <u>Đặng Thị Mỹ Vân</u>
69	157	Nontrivial solutions to boundary value problems for semilinear strongly degenerate elliptic differential equations	Bài báo	Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA, Volume 19, Number 3 (2012) 19: 279-298.	<u>Phạm Thị Thủy</u> , Nguyễn Minh Trí
70	161	Continuity of solution mappings in some parametric non-weak vector KyFan inequalities	Bài báo	Journal of Global Optimization, Volume 57, No.4-December 2013, 1401-1418.	Phạm Hữu Sách, <u>Nguyễn Bá Minh</u>



Số TT	Mã số CT	Tên công trình	Loại ấn phẩm	Tên tạp chí	Tên (tập thể) tác giả (gạch dưới tên tác giả đứng tên đăng ký xét thưởng)
71	166	Direct Multiple Shooting Method for Solving Approximate Shortest Path Problems	Bài báo	Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 244 (2013), 67-76.	Phan Thành An, Nguyễn Ngọc Hải, <u>Trần Văn Hoài</u>
72	167	Graphs generated by Sidon sets and algebraic equations over finite fields	Bài báo	Journal of Combinatorial Theory, Series B 103 (2013), 651 – 657.	<u>Lê Anh Vinh</u>
73	169	On the generalized Erdos-Falconer distance problems over finite fields	Bài báo	Journal of Number Theory 133 (2013), 2939 -2947.	<u>Lê Anh Vinh</u>
74	171	Interior estimates in sup-norm for generalized potential vectors	Bài báo	Complex Variables and Elliptic Equations, Vol. 58, No. 6, 2013, 813–820.	<u>Lê Cường</u>
75	172	Mixed multiplicities of rational normal scrolls	Bài báo	Communications in Algebra 40 (2012), No. 12, 4588–4603.	<u>Nguyễn Đức Hoàng</u> , Hà Minh Lam
76	173	On the strong laws of large numbers for double arrays of random variables in convex combination spaces	Bài báo	Acta Mathematica Hungarica, 134(4), 2012, 543-564.	Nguyen Van Quang, <u>Nguyen Tran Thuan</u>
77	175	On the almost sure convergence for dependent random vectors in Hilbert spaces	Bài báo	Acta Math. Hungar. 139 (2013), no. 3, 276-285.	<u>Lê Văn Thành</u>

(Danh sách gồm 77 công trình)