
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	:	Χρήστος Σχοινάς
Όνομα πατρός	:	Ιωάννης
Όνομα μητρός	:	Βασιλική
Οικογενειακή κατάσταση	:	Έγγαμος, δύο τέκνα (Ιωάννης, Βασιλική)
Όνομα συζύγου	:	Μελπομένη
Ημερομηνία γέννησης	:	1 ^η Νοεμβρίου 1968
Τόπος γέννησης	:	Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση κατοικίας	:	Βλαχοπούλου 33, 67100 Ξάνθη
Ακαδημαϊκή θέση	:	Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πολυτεχνική Σχολή Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Διεύθυνση εργασίας	:	Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής Κτίριο III, Γραφείο 305 Βασ. Σοφίας 12, 67100 Ξάνθη
Τηλέφωνο	:	25410 79763
Τηλεομοιοτυπικό	:	25410 79764
Κινητό τηλέφωνο	:	6944 696034
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	:	cschinas@ee.duth.gr
Ξένες γλώσσες	:	Αγγλικά
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	:	Έφεδρος Λοχίας Πυροβολικού (Μάιος 1993 - Οκτώβριος 1994)

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Μάρτιος 1998. Βαθμός “Άριστα”.
- MSc in Mathematics (αναγνώριση από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. Αριθμ. 14/399/93), University of Rhode Island, Δεκέμβριος 1992. Βαθμός “Άριστα”.
- Πτυχίο Τμήματος Μαθηματικών, Σχολής Θετικών Επιστημών, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιούλιος 1991. Βαθμός “Λίαν Καλώς”.
- Απολυτήριο 2^{ου} Λυκείου Ξάνθης, Ιούνιος 1986. Βαθμός “Άριστα”.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία Προγράμματος Μεταδιδακτορικής Έρευνας 2000-2001 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.).
- Υποτροφία (Teaching Assistantship) από το Πανεπιστήμιο του Rhode Island των Η.Π.Α. καθ' όλη τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών (Σεπτέμβριος 1991 – Δεκέμβριος 1992).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- Μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Παράρτημα Ξάνθης).
- Μέλος της Αμερικανικής Μαθηματικής Εταιρείας (AMS).
- Μέλος της International Federation of Nonlinear Analysts (IFNA).
- Μέλος της International Society of Difference Equations (ISDE).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Διακρατικό ερευνητικό πρόγραμμα: “MathIND – A Balkan and Eastern European Network of Excellence for the Diffusion of Mathematics for Industry Expertise” 2001-2003.
- Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ '99 με θέμα: “Συμβολή στη μελέτη ορισμένης μορφής μη γραμμικών εξισώσεων διαφορών και εφαρμογές τους – Εφαρμογές της ασαφούς λογικής σε εξισώσεις διαφορών”.
- Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ '97 με θέμα: “Διακριτά δυναμικά συστήματα - Παραμορφώσεις μιγαδικών δομών”.
- Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ '96 με θέμα: “Ποιοτική μελέτη των λύσεων μη γραμμικών εξισώσεων διαφορών”.
- Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ '95 (Γ.Γ.Ε.Τ.) με θέμα: “Συμπεριφορά των λύσεων εξισώσεων διαφορών και διαφορικών εξισώσεων: Διχοτομίες, ευστάθεια, ταλάντωση, χαοτική συμπεριφορά”.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΈΤΟΥΣ 2007-2008

Προπτυχιακά μαθήματα:

- Γραμμική Άλγεβρα
- Επιχειρησιακή Έρευνα I
- Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους
- Επιχειρησιακή Έρευνα II
- Θεωρία Συστημάτων Αναμονής

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
- Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας
- Ολοκληρωτικοί Μετασχηματισμοί

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Mathematical Reviews
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- Indian National Science Academy

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Αναλλοίωτες Εξισώσεις Διαφορών”
Εκπόνηση στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου
Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη, 16 Μαρτίου 1998).

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [B1] C. J. Schinas, “Invariants for Some Difference Equations”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 212, 281-291 (1997).
- [B2] C. J. Schinas, “Classification of Invariants for Certain Third Order Difference Equations”, *Panamerican Mathematical Journal*, 7 (1997), No. 4.
- [B3] C. J. Schinas, “Invariants for Difference Equations and Systems of Difference Equations of Rational Form”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 216, 164-179 (1997).
- [B4] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Existence of two Nonlinear Projections for a Nonlinear Differential Equation with Piecewise Constant Argument”, *Dynamic Systems and Applications*, Vol. 7, No. 2, pp. 277-289 (1998).
- [B5] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Persistence, Oscillatory behavior and Periodicity of the Solutions of a System of two Nonlinear Difference Equations”, *Journal of Difference Equations and Applications*, Vol. 4, No. 4 (1998), 318-325.
- [B6] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Invariants for Systems of two Nonlinear Difference Equations”, *Differential Equations and Dynamical Systems*, Vol. 7, No. 2 (1999), pp.181-196.
- [B7] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Invariants for Systems of two Difference Equations of Rational Form with Periodic Coefficients”, *Functional Differential Equations*, Vol. 4, (1997), No. 1-2, pp. 155-163.
- [B8] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On a System of two Nonlinear Difference Equations”, *Journal of Mathematical Analysis & Applications*, 219 (1998) 415-426.
- [B9] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On the Behavior of the Solutions of a System of two Nonlinear Difference Equations”, *Communications on Applied Nonlinear Analysis*, 5 (1998), No. 2, 47-59.
- [B10] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On the Difference Equation
$$x_{n+1} = \frac{bx_n x_{n-1} + ax_n + b - b^2}{x_n(x_n x_{n-1} - b)}$$
”, *Mathematical Sciences Research Journal*, 2 (2) (1998), 1-6.
- [B11] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Stability of a Class of Nonlinear Difference Equation”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 230, 211-222 (1999).
- [B12] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Invariants, Boundedness and Persistness of Nonautonomous Difference Equation of Rational Form”, *Communications on Applied Nonlinear Analysis*, 6 (1999), No. 2, 71-88.

- [B13] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Generalized Invariants for Systems of Difference Equations of Rational Form”, *Neural, Parallel & Scientific Computations*, Vol. 7 (1999), 77-102.
- [B14] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On the System of two Nonlinear Difference Equations $x_{n+1} = A + \frac{x_{n-1}}{y_n}$, $y_{n+1} = A + \frac{y_{n-1}}{x_n}$ ”, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, Vol. 23, No. 12, pp. 839-848, (2000).
- [B15] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Invariants and Oscillation for Systems of two Nonlinear Difference Equations”, *Nonlinear Analysis* 46 (7) 967-978 (2001).
- [B16] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On the Difference Equation $x_{n+1} = \sum_{i=0}^{k-1} \left(\frac{A_i}{x_{n-i}^{p_i}} \right) + \left(\frac{1}{x_{n-k}^{p_k}} \right)$ ”, *Journal of Difference Equations and Applications*, Vol. 6 (2000), pp. 75-89.
- [B17] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Oscillation and Asymptotic Stability of two Systems of Difference Equations of Rational Form”, *Journal of Difference Equations and Applications*, Vol. 7 (2001), pp. 601-617.
- [B18] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On the System of two Difference Equations $x_{n+1} = \sum_{i=0}^k \left(\frac{A_i}{y_{n-i}^{p_i}} \right)$, $y_{n+1} = \sum_{i=0}^k \left(\frac{B_i}{x_{n-i}^{q_i}} \right)$ ”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 273 (2002) 294-309.
- [B19] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Global Asymptotic Stability and Oscillation of a family of Difference Equations”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 294 (2004) 614-620.
- [B20] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On a (k+1)-th order difference equations with a coefficient of period k+1”, *Journal of Difference Equations and Applications*, Vol. 11, No. 3, March 2005, 215-225.
- [B21] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Periodic and asymptotic character of a difference equation with periodic coefficient”, *Mathematical Sciences Research Journal*, 9 (2) (2005) 32-40.
- [B22] G. Papaschinopoulos, C. J. Schinas and G. Stefanidou, “On a difference equation with 3-periodic coefficient”, *Journal of Difference Equations and Applications*, Vol. 11, No. 15, December 2005, 1281-1287.
- [B23] G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “On a nonautonomous difference equation with bounded coefficient”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 326 (2007) 155-164.
- [B24] G. Papaschinopoulos, C. J. Schinas and G. Stefanidou, “On a k order system of Lyness type difference equations”, *Advances in Difference Equations*, Volume 2007, Article ID 31272,
- [B25] G. Papaschinopoulos, C. J. Schinas and G. Stefanidou, “Boundedness, periodicity and stability of the difference equation $x_{n+1} = A_n + \left(\frac{x_{n-1}}{x_n} \right)^p$ ”, *International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations* (in press).

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- [Γ1] *8th International Conference on Difference Equations and Applications*, Brno, Czech Republic, July 28 – August 1, 2003. Παρουσίαση και δημοσίευση στα πρακτικά του συνεδρίου, της εργασίας: C. J. Schinas and G. Papaschinopoulos, “On the System of two Difference Equations $x_{n+1} = \frac{p + y_{n-k}}{y_n}$, $y_{n+1} = \frac{q + x_{n-k}}{x_n}$ ”.

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [Δ1] *2nd World Congress of Nonlinear Analysts*, Athens, July 10-17, 1996. Παρουσίαση της εργασίας: G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Global Behavior of Solutions of $x_{n+1} = \max\{x_n, x_{n-1}, A\}/x_{n-2}$ ”.
- [Δ2] *6th International Conference on Difference Equations and Applications*, Augsburg, Germany, July 30 – August 3, 2001. Παρουσίαση της εργασίας: B[16].
- [Δ3] *International Conference on Differential, Difference Equations and their Applications*, Patras, Greece, July 1-5, 2002. Παρουσίαση της εργασίας: [B18].
- [Δ4] *8th International Conference on Difference Equations and Applications*, Brno, Czech Republic, July 28 – August 1, 2003. Παρουσίαση της εργασίας: [Γ1].
- [Δ5] *Symmetries and Integrability of Difference Equations*, Helsinki, Finland, 19-24 June 2004. Παρουσίαση της εργασίας: [B19].
- [Δ6] *International Conference on Difference Equations, Special Functions & Applications*, Munich, Germany, July 25-30, 2005. Παρουσίαση της εργασίας: [B22].
- [Δ7] *Colloquium on Differential and Difference Equations*, Brno, Czech Republic, September 5-8, 2006. Παρουσίαση της εργασίας: [B23].

Ε. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [Ε1] *5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*, Ανάγεια Κρήτης, 13-14 Σεπτεμβρίου 1996. Παρουσίαση της εργασίας: [B3].
- [Ε2] *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*, Σάμος, 5-7 Σεπτεμβρίου 1997. Παρουσίαση και δημοσίευση στα πρακτικά του συνεδρίου, της εργασίας: G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Properties of the Solutions of a Certain Recurrence Relation”.
- [Ε3] *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*, Κύπρος, 15-18 Απριλίου 1999. Παρουσίαση και δημοσίευση στα πρακτικά του συνεδρίου, της εργασίας: G. Papaschinopoulos and C. J. Schinas, “Generalized Invariants for Nonautonomous Difference Equation and Systems of Difference Equations of Rational Form”.
- [Ε4] *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*, Χανιά, 5-7 Σεπτεμβρίου 2002. Παρουσίαση της εργασίας: [B18].
- [Ε5] *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*, Αθήνα, 30 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου 2004. Παρουσίαση της εργασίας: [B19].
- [Ε6] *11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης*,

Θεσσαλονίκη, 23-25 Μαΐου 2006. Παρουσίαση της εργασίας: [B22].