

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ

Εκλεκτορική Επιτροπή γνωστικού αντικείμενου

«Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, με έμφαση στην Παραγοντοποίηση Πινάκων και Πολυωνύμων – Εφαρμογές στη Στρατιωτική Επιστήμη»

όπως καταρτίστηκε κατά τη συνεδρίαση Υπ. Αριθμ. ΑΣ «1» - 29/01/2015

Εκλεκτορικό σώμα

Εσωτερικός Αξιολογητής

[1] Ο κ. **Νικόλαος Ιω. Δάρας** (Καθηγητής της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, Διευθυντής του Τομέα Μαθηματικών και Επιστημών Μηχανικού, Διευθυντής του Διατμηματικού Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Ευελπίδων και του Πολυτεχνείου Κρήτης με θέμα “Εφαρμοσμένη Επιχειρησιακή Έρευνα και Ανάλυση” και Αναπληρωτής Διευθυντής του Διατμηματικού Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Ευελπίδων και του Πολυτεχνείου Κρήτης με θέμα “Σχεδίαση και Επεξεργασία Συστημάτων (Systems Engineering)”) έχει ερευνητικό έργο το οποίο εντάσσεται στην περιοχή της Αριθμητικής Ανάλυσης με πληθώρα εργασιών στις περιοχές της Αριθμητικής Γραμμικής Άλγεβρας, της Αριθμητικής Ανάλυσης, της Επιστήμης των υπολογιστών, της Κβαντικής Κρυπτογραφία των παράλληλων Αλγορίθμων, της Θεωρίας Μάχης, στα Μοντέλα και Προσομοίωση και Στρατιωτικές Εφαρμογές. Ως εκ των ανωτέρω συνάγεται, το έργο του κ. Δάρα βρίσκεται σε συνάφεια προς το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης και άρα η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται επιβεβλημένη.

Εξωτερικοί Αξιολογητές (Ημεδαπής)

[2] Ο κ. **Γεώργιος Γαλάνης** (Αναπληρωτής Καθηγητής της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων) έχει συναφές επιστημονικό έργο, εντασσόμενο στην περιοχή των Μαθηματικών με εργασίες και συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα αριθμητικής μοντελοποίησης και αριθμητικής επίλυσης διαφορικών εξισώσεων με εφαρμογές σε θέματα περιβάλλοντος. Είναι μέλος της ομάδας αριθμητικών Ως εκ των ανωτέρω συνάγεται, το έργο του κ. Γαλάνη βρίσκεται σε συνάφεια με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης και άρα ορίζεται ως μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος της υπό πλήρωση θέσης.

[3] Ο κ. **Μιχαήλ Βραχάτης** (Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Νοημοσύνης) έχει εκτενές ερευνητικό έργο το οποίο εντάσσεται στην περιοχή της Αριθμητικής Ανάλυσης, των Υπολογιστικών Μαθηματικών και της Υπολογιστικής Νοημοσύνης και των Φυσικών Υπολογισμών με πληθώρα εργασιών στην αριθμητική επίλυση συστημάτων, μη γραμμικών και υπερβατικών εξισώσεων. Ως εκ των ανωτέρω συνάγεται, η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται επιβεβλημένη.

[4] Ο κ. **Θεμιστοκλής Μιχ. Ρασσιάς** (Καθηγητής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου) έχει τεράστιο αναγνωρισμένο επιστημονικό έργο το οποίο εντάσσεται στην περιοχή των Μαθηματικών με αρκετές εργασίες στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και σημαντικό συγγραφικό έργο στα πολυώνυμα και τη θεωρία προσεγγίσεων (Topics in Polynomials:Extremal Problems, Inequalities, Zeros, World Scientific Publ. Co., Singapore, New Jersey, London, 1994, Topics in Polynomials of One and Several Variables and their Applications, World Scientific Publ. Co., Singapore, New Jersey, London, 1993 (638 pp.), Ostrowski Type Inequalities and Applications in Numerical Integration, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2002 (481 pp.). κ.ά). Είναι επιπλέον Referee ή editor ή advisory editor σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά, όπως Journal of Computational and Applied Mathematics κ.ά. Ως εκ των ανωτέρω συνάγεται, η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται αναγκαία.

[5] Ο κ. **Παναγιώτης Σακκαλής** (Καθηγητής του Γενικού Τμήματος Μαθηματικών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου) έχει εκτενές και σημαντικό ερευνητικό έργο που εντάσσεται στην περιοχή των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, ιδιαίτερα δε στην Υπολογιστική Άλγεβρα, και ως εξ αυτού η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται απολύτως δικαιολογημένη.

[6] Ο κ. **Δημήτριος Νούτσος** (Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) έχει σημαντικό έργο που εντάσσεται στην περιοχή της Αριθμητικής Γραμμικής Άλγεβρας και πιο συγκεκριμένα στην επίλυση μεγάλων γραμμικών συστημάτων με επαναληπτικές μεθόδους, στις προρρυθμισμένες μεθόδους συζυγών κλίσεων για την επίλυση Toeplitz και πολυεπίπεδων Toeplitz συστημάτων, στους μη αρνητικούς πίνακες κ.ά. Ως εκ των ανωτέρω έπεται, η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται ως απαραίτητη.

Εξωτερικός Αξιολογητής (Αλλοδαπής)

[7] Ο κ. **Claude Brezinski** (Professor Emeritus) έχει σημαντικό ερευνητικό έργο που εντάσσεται στην περιοχή της Αριθμητικής Ανάλυσης, Αριθμητικής Γραμμικής Άλγεβρας και Βελτιστοποίησης. Είναι editor in Chief. Έχει πληθώρα εργασιών και συγγραφικού έργου στην επίλυση μη γραμμικών συστημάτων, στα ορθογώνια πολυώνυμα, μεθόδους προεκβολής, Padé approximation κ. ά. Ως εκ των ανωτέρω συνάγεται, το σημαντικό έργο του κ. Brezinski βρίσκεται σε συνάφεια προς τον πυρήνα του αντικείμενου και την ουσία της υπό πλήρωση θέσης, και, άρα, η παρουσία του στο Εκλεκτορικό Σώμα κρίνεται επιβεβλημένη.

Αναπληρωματικό Εκλεκτορικό σώμα

Αναπληρωματικοί Εξωτερικοί Αξιολογητές (Ημεδαπής)

[1] Ο κ. **Παναγιώτης Ψαρράκος** (Αναπληρωτής Καθηγητής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου) έχει ερευνητικό έργο το οποίο εντάσσεται πλήρως στην περιοχή της Γραμμικής Άλγεβρας με εργασίες στα αριθμητικά πεδία πολυωνυμικών πινάκων, της φασματικής ανάλυσης καθώς και της θεωρίας διαταραχών, Θεωρία Πινάκων και Συναρτήσεων Πινάκων, Παραγοντοποίηση Πινάκων και Πολυωνυμικών Πινάκων.

[2] Ο κ. **Βασίλειος Δουγαλής** (Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Διευθυντής Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών ΙΤΕ) έχει πληθώρα εργασιών σε αριθμητικές μεθόδους για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Μη-Γραμμικά και Γραμμικά Προβλήματα Κυματικής Διάδοσης και είναι συγγραφέας βιβλίων Αριθμητικής Ανάλυσης.

[3] Ο κ. **Ιωάννης Φαμέλης** (Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ανωτάτου Τεχνολογικού Ιδρύματος Αθήνας) έχει ερευνητικό έργο που σχετίζεται με Επιστημονικούς Υπολογισμούς, Αριθμητική Ανάλυση, Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων, Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων, Συμβολικούς Υπολογισμούς. Έχει διατελέσει Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος στην περιοχή της Αριθμητικής επίλυσης διαφορικών εξισώσεων.

[4] Ο κ. **Εμμανουήλ Βάβαλης** (Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας) έχει ερευνητικό έργο που σχετίζεται με Επιστημονικούς Υπολογισμούς, Παγκόσμιου Ιστού, Διαχείρισης Περιεχομένου και Γνώσης, Συστημάτων Ευφυούς Ενέργειας και Μαθηματικής Μοντελοποίησης. Έχει επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων Αριθμητικής Ανάλυσης, όπως το Journal of Computational and Applied Mathematics και το Numerical Analysis (NumAn).

[5] Ο κ. **Ανάργυρος Δελής** (Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης) έχει ερευνητικό έργο το οποίο εντάσσεται στην περιοχή των Υπολογιστικών Μαθηματικών και την αριθμητική επίλυση διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους με εφαρμογές στην υπολογιστική ρευστοδυναμική. Έχει δημοσιεύσει σε διεθνή περιοδικά υπολογιστικών μαθηματικών και αριθμητικής ανάλυσης όπως τα J. Computational and Applied Mathematics, Computational Methods in Applied Mathematics, Applied Numerical Mathematics κ.ά.

[6] Ο κ. **Μιχαήλ Δούμπος** (Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης) έχει ερευνητικό έργο που εντάσσεται στην περιοχή των Υπολογιστικών Μεθόδων Επιχειρησιακής Έρευνας, την Ανάλυση Αποφάσεων, την Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση και τα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων.

Αναπληρωματικός Εξωτερικός Αξιολογητής (Αλλοδαπής)

[7] Η κα **Zaglia Michela Redivo** (Associate Professor, University of Padova, Italy) έχει συναφές επιστημονικό έργο στην περιοχή της Αριθμητικής Γραμμικής Άλγεβρας και πιο συγκεκριμένα στην κατασκευή αριθμητικών αλγορίθμων, στην επιτάχυνση της σύγκλισης μεθόδων και εφαρμογές στην κανονικοποίηση (regularization) γραμμικών συστημάτων κακής κατάστασης.