

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 2ΑΣ ΜΑΪΟΥ 1995

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΜΑΝΟΥΣΟΥ ΜΑΝΟΥΣΑΚΑ

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΑΝΤΕΠΙΣΤΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΟΥΣ κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ κ. ΜΑΝΟΥΣΟΥ ΜΑΝΟΥΣΑΚΑ

‘Αντικείμενο τῆς ἀποψινῆς ἔκτακτης συνεδρίας τῆς ’Ακαδημίας ’Αθηνῶν εἶναι ἡ ὑποδοχὴ τοῦ νέου ἀντεπιστέλλοντος μέλους της κ. Νικολάου Στεφανίδη, καθηγητῆς τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

‘Η προσθήκη στὰ ἀντεπιστέλλοντα μέλη τῆς ’Ακαδημίας μας ’Ελλήνων ἐπιστημόνων δχι μόνο τοῦ ἐξωτερικοῦ, ἀλλὰ καὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ, ὅπως στὴν περίπτωση τοῦ κ. Στεφανίδη, ἀποτελεῖ μέλημα τῆς ’Ακαδημίας, ἐπειδὴ πιστεύω ὅτι καὶ ἀνάμεσα στοὺς ’Ελληνες ἐρευνητὲς τοῦ ἐσωτερικοῦ, βρίσκονται πρόσωπα ποὺ εἶναι ἀντάξια τῆς διακρίσεως αὐτῆς.

‘Η ἀρμόδια Α’ Τάξη τῶν Θετικῶν ’Επιστημῶν ἀνέθεσε στὸ μέλος της, τὸν κ. Νικόλαο ’Αρτεμιάδη, νὰ παρουσιάσει τὸ ἐρευνητικὸ καὶ συγγραφικὸ ἔργο τοῦ κ. Στεφανίδη.

Κύριε Συνάδελφε,

‘Ως Πρόεδρος τῆς ’Ακαδημίας καὶ παλαιὸς καθηγητὴς καὶ ἐγὼ τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σᾶς ἀπευθύνω ἐγκάρδιο χαιρετισμὸ καὶ σᾶς καλωσορίζω στὴν ’Ακαδημία μας μὲ τὶς θερμότερες εὐχές.

Καὶ τώρα παρακαλῶ τὸ συνάδελφο κ. Νικόλαο ’Αρτεμιάδη νὰ λάβει τὸ λόγο.

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΡΤΕΜΙΑΔΗ

’Αγαπητέ συνάδελφε, Κύριε Νικόλαος Στεφανίδη.

Μὲ ἔξουσιοδότηση τῆς Συγκλήτου τῆς ’Ακαδημίας ’Αθηνῶν, σᾶς ἀπευθύνω ἐξ ὀνόματος ὅλων τῶν τακτικῶν μελῶν τῆς ’Ακαδημίας τὸν καθιερωμένο χαιρετισμὸν κατὰ τὴν σημερινὴ ἐπίσημη ὑποδοχὴ σας ὡς ἀντεπιστέλλοντος μέλους τοῦ ἀνωτάτου πνευματικοῦ ἰδρύματος τῆς χώρας.

’Αποδέχθηκα τὴν ἐντολὴν αὐτὴν τῆς Συγκλήτου, τιμητικὴ γιὰ μένα, καὶ τὴν ἐκτελῶ μὲ ἴδιαίτερη χαρὰ.

Κύριε Πρόεδρε,

Κύριοι Συνάδελφοι,

Κυρίες καὶ Κύριοι,

’Ο κ. Νικόλαος Στεφανίδης γεννήθηκε στὴν Μυτιλήνη στὶς 17 Νοεμβρίου 1928. Εἶναι υἱὸς τοῦ διδασκάλου Κωνσταντίνου Στεφανίδη καὶ τῆς Δέσποινας, τὸ γένος Ρουσάκη. Εἶναι παντρεμένος μὲ τὴν οἰκουμολόγο Ingrid Jungtow καὶ ἔχουν δύο παιδιά. Τὶς γυμνασιακές του σπουδές ἐπεράτωσε στὸ Γυμνάσιο Λήμνου.

Κατὰ τὰ ἔτη 1947 ἕως 1952 ἐσπούδασε Μαθηματικὰ στὸ Πανεπιστήμιο ’Αθηνῶν ἀπὸ ὅπου ἔλαβε καὶ τὸ πτυχίο του.

’Ἐν συνεχείᾳ οἱ σπουδές καὶ ἡ σταδιοδρομία τοῦ καθηγητῆ Στεφανίδη διαμορφώνονται ὡς ἀκολούθως:

1951 ἕως 1955 ’Αμισθος Βοηθὸς στὸ Μαθηματικὸ Σπουδαστήριο τοῦ Παν. ’Αθηνῶν, ὑπὸ τὸν καθ. Σ. Σαραντόπουλο.

1955 ἕως 1958 ’Υπότροφος τοῦ Freie Universität (FU) τοῦ Βερολίνου καθὼς καὶ τῆς ’Υπηρεσίας Deutscher Akademischer Austauschdienst.

1958 Διδάκτωρ τοῦ Πανεπ. τοῦ Βερολίνου (Dr. rer. nat.). Τὴν διδακτορικὴ του διατριβὴν μὲ τίτλο «Deformationen von Strahlensystemen» ἐκπόνησε ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψη τοῦ καθ. W. Haack. Κατὰ τὴν διάρκεια τοῦ ἴδιου ἔτους ἐργάσθηκε ἐρευνητικὰ στὸ τμῆμα «Institut für Automation-Zentrale» τῆς AEG-Berlin μὲ σκοπὸν τὴν ἐφαρμογὴ τῆς ”Αλγεβρας-Boole στὴν «Συνδεσμολογία ’Ηλεκτρονόμων» καὶ στὸν «Αὐτοματισμό».

1960 ἕως 1962 Βοηθὸς τοῦ καθ. H. Reichardt στὸ I Μαθηματικὸ Ινστιτοῦτο τοῦ Πανεπ. Humboldt τοῦ Βερολίνου.

1962 Διορίζεται βοηθὸς τοῦ καθ. W. Haack στὴν ἔδρα «Lehrstuhl für Mathematik und Mechanik» τοῦ Μαθηματικοῦ Τμήματος τοῦ Technische Universität (TU) τοῦ Βερολίνου.

1964 Τὸν Ἰούλιο ἀναγορεύεται ὑφηγητὴς τοῦ TU μὲ τὴν ἐργασία του «Beitrag zur Theorie der Strahlensysteme».

Ἄς σημειωθεῖ ὅτι ἐπειδὴ τὸ εὐρὺ φάσμα τῶν σπουδῶν τοῦ κ. Στεφανίδη εἶχε σχέση, ἀκτός ἀπὸ τὴν Γεωμετρία, καὶ μὲ ὄλλους κλάδους τῶν Μαθηματικῶν, ἡ Σχολὴ τοῦ ἀπένειμε τὸ Venia Legendi für das Fach Mathematik, ἥτοι τὸ δικαίωμα διδασκαλίας σὲ ὄλους τοὺς κλάδους τῶν Μαθηματικῶν.

1966 Τὸν Μάϊο διορίζεται Ἐντεταλμένος ὑφηγητὴς στὸ TU.

1966 ἔως 1967 Ἀνάθεση εἰς αὐτὸν τῆς II Τακτικῆς "Ἐδρας Μαθηματικῶν τοῦ TU.

1968 Ἐπιστημονικὸς σύμβουλος στὸ TU.

1969 Ἐπιστημονικὸς σύμβουλος καὶ καθηγητὴς στὸ TU.

1969 Ἐκλέγεται παμψήφει τακτικὸς καθηγητὴς τῆς E' Τακτικῆς "Ἐδρας τῆς Μαθηματικῆς Ἐπιστήμης τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς τοῦ Ἀριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Κατὰ τὸ χρονικὸ διάστημα ἀπὸ 1962 ἕως 1969 διετέλεσε μέλος τῆς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ περιοδικοῦ Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete», ἀπὸ δὲ τὸ 1974 μέχρι σήμερα εἶναι μέλος τῆς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ ἐπιστημονικοῦ περιοδικοῦ «Journal of Geometry».

1978 ἔως 1979 Συγκλητικὸς στὸ Πανεπ. Θεσσαλονίκης.

1980 ἔως 1981 Κοσμήτωρ τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς τοῦ ΑΠΘ.

Κατὰ τὰ πανεπιστημιακὰ ἔτη 1971-72, 1982-83 καὶ τὸ θερινὸ ἔξαμηνο τοῦ 1975 ἐδίδαξε, ὡς ἐπισκέπτης καθηγητὴς στὰ Πανεπιστήμια Bochum καὶ Dortmund, καθὼς καὶ στὰ Πολυτεχνεῖα Βερολίνου καὶ Darmstadt.

1983 Ἐκλέγεται ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Αὐστριακῆς Ἀκαδημίας Ἐπιστημῶν (Βιέννη).

Ο καθ. Στεφανίδης ἔχει συμμετάσχει μὲ ἀνακοινώσεις στὰ διεθνῆ μαθηματικὰ συνέδρια: Βερολίνου - Μόσχας - Βιέννης - Salzburg - Innsbruck - Graz - Oberwolfach - Waterloo (Canada). Σὲ μερικὰ ἀπὸ τὰ συνέδρια αὐτὰ ἥταν καὶ προσκεκλημένος διμιλητής.

Ἐπίσης ἔχει προσκληθεῖ ὡς διμιλητής ἐπὶ θεμάτων τοῦ ἐρευνητικοῦ του ἐνδιαφέροντος σὲ διάφορα Πανεπιστήμια τῆς Αλλοδαπῆς.

Ο κ. Στεφανίδης ἔχει δργανώσει μὲ μεγάλη ἐπιτυχίᾳ Διεθνῆ Συνέδρια Γεωμετρίας στὸ Πανεπ. Θεσσαλονίκης κατὰ τὰ ἔτη 1977, 1987, 1991. Ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψή του ἔχουν ἐκπονηθεῖ ἕξη (6) διδακτορικὲς διατριβὲς ἐπὶ θεμάτων ἐκ τῆς Διαφορικῆς Γεωμετρίας.

Είναι μέλος διαφόρων ξένων και έλληνικῶν μαθηματικῶν ένώσεων και ἐπιτροπῶν, μεταξύ τῶν δποίων συγκαταλέγεται και ἡ Ἐθνικὴ Μαθηματικὴ Ἐπιτροπὴ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν. Διετέλεσε ἐπίσης μέλος ἐπιτροπῶν τοῦ IKY και τοῦ ΔΙΚΑΤΣΑ, διευθυντής τοῦ Μαθηματικοῦ Σπουδαστηρίου τοῦ Πανεπ. Θεσσαλονίκης ἐπὶ σειρὰν ἔτῶν καθὼς και Διευθυντής τοῦ Τομέως Γεωμετρίας τοῦ Ιδίου Πανεπιστημίου.

Ο καθ. Στεφανίδης ἐδίδαξε, στὴν Ἑλλάδα και στὸ Ἑξατερικό, μιὰ μεγάλη ποικιλία μαθημάτων, γεγονός ἐνδεικτικὸ τῆς εὐρείας μαθηματικῆς ὑποδομῆς ἡ δποία τὸν διακρίνει.

Τὸ συγγραφικὸ ἔργο τοῦ κ. Στεφανίδη ἀποτελεῖται ἀπὸ τὰ ἔξῆς πανεπιστημιακὰ συγγράμματα ἐκδοθέντα στὴ Θεσσαλονίκη:

1. Διαφορικὴ μορφαὶ 1977
2. Διαφορικὴ Γεωμετρία, I, 1986
3. Διαφορικὴ Γεωμετρία, II, 1987
4. Ἀναλυτικὴ Γεωμετρία, 1989
5. Εἰσαγωγὴ στὴ Γεωμετρία, Γ' ἔκδοση, 1993.

Ἀξιόλογη εἶναι ἡ ἐν γένει ἐρευνητικὴ δραστηριότητα τοῦ καθ. Στεφανίδη.

Τὸ ἐρευνητικὸ του ἔργο ἀποτελεῖται ἀπὸ εἰκοσιεπτά (27) αὐτοδύναμες (χωρὶς κανένα συνεργάτη) πρωτότυπες ἐπιστημονικὲς ἔργασίες, δημοσιευμένες δλες σὲ ξένα ὑψηλῆς στάθμης ἔγκριτα ἐπιστημονικὰ περιοδικὰ ἐκτὸς ἀπὸ μίᾳ ἡ δποία δημοσιεύθηκε στὸ ἐπίσης ὑψηλῆς στάθμης Δελτίο τῆς Ἑλληνικῆς Μαθηματικῆς Ἐταιρείας.

Τὸ ἐρευνητικὸ ἔργο τοῦ καθ. Στεφανίδη ἀναφέρεται κυρίως στὴ θεωρία Σμηνῶν εὐθειῶν καθὼς ἐπίσης και σὲ ἄλλους τομεῖς τῆς Διαφορικῆς Γεωμετρίας δπως δείχνει ἡ ἔργασία του ποὺ ἀφορᾶ Ἑξαγωνικὰ πλέγματα σὲ ἐπιφάνειες ἀρνητικῆς καμπυλότητας. Οἱ ἔργασίες τοῦ κ. Στεφανίδη ἔχουν τύχει πολὺ εύμενῶν κριτικῶν στὰ περιοδικὰ κρίσεως «Zentralblatt für Mathematik» (Γερμανία) «Mathematical Reviews» (USA), «Refer. Journal» (Ρωσία) ἀπὸ ἀξιόλογους ἐρευνητές δπως οἱ E. Bombiani, K. Strubecker, W. Haack, H. R. Müller, J. Hoschek, κ.ἄ.

Ὑπάρχουν γιὰ τὸ ἔργο τοῦ καθ. Στεφανίδη περὶ τὶς 100 ἀναφορὲς ὅλων ἐπιστημόνων ἐκ τῶν δποίων, ἀναφορῶν, οἱ 51 προέρχονται ἀπὸ ξένους μαθηματικούς, οἱ δὲ ὑπόλοιπες ἀπὸ ἔλληνες ἐπιστήμονες, κυρίως συνεργάτες του. Τέλος θὰ ἥθελα νὰ προσθέσω ὅτι τὸ 1994 ἐκυκλοφόρησε δ 49ος τόμος τοῦ ἐπιστημονικοῦ περιοδικοῦ «J. of Geometry», δ ὅποῖος περιέχει ἔργασίες κυρίως ξένων ἐπιστημόνων ἀφιερωμένες στὴν 65 ἐπέτειο τῶν γενεθλίων τοῦ κ. Στεφανίδη.

Στὸ περιορισμένο χρονικὸ διάστημα ποὺ ἔχω στὴ διάθεσή μου δὲν μπορῶ νὰ ἐπεκταθῶ διὰ μακρῶν στὴν ἀξιολόγηση τοῦ δλου ἔργου τοῦ καθηγητῆ κ. Στεφανίδη.

‘Ως ἐκ τούτου θὰ περιορισθῶ σὲ δρισμένα σημεῖα τοῦ ἔργου, κατὰ τὴν γνώμη μου τὰ πιὸ κεντρικὰ καὶ πιὸ ἀξιόλογα:

Κεντρικὸ σημεῖο τῶν περισσοτέρων ἔρευνητικῶν ἔργασιῶν του ἀποτελεῖ ἡ διαπίστωση τῆς θεμελιώδους σημασίας ποὺ ἔχει ἡ μέση περιβάλλουσα τυχόντος σμήνους εὐθειῶν καὶ ἡ χρήση τοῦ λογισμοῦ τῶν ἐξωτερικῶν διαφορικῶν μορφῶν. Ἐνδιαφέρουσα εἶναι ἡ μελέτη τῶν λεγομένων M-σμηνῶν, δηλαδὴ τῶν σμηνῶν ἐκείνων τῶν ὁποίων ἡ μέση περιβάλλουσα εἶναι ἐπιφάνεια ἐλαχίστης ἐκτάσεως, καθὼς καὶ ἡ ίκανη καὶ ἀναγκαία συνθήκη ποὺ δίδεται γιὰ νὰ εἶναι ἕνα σμῆνος M-σμῆνος.

Μὲ τὸν τρόπο αὐτὸν κατέστη δυνατὴ ἡ ἀναγωγὴ ὧρισμένων θεμελιωδῶν ἀλύτων προβλημάτων τῆς θεωρίας τῶν σμηνῶν σὲ γραμμικὰ συστήματα διαφορικῶν ἐξισώσεων μὲ μερικὲς παραγώγους, ὑπερβολικοῦ, ἐλλειπτικοῦ καὶ παραβολικοῦ τύπου, ἀπεδείχθησαν δὲ νέα θεωρήματα ὑπάρχεισαν λύσεων καὶ μοναδικότητας αὐτῶν.

Μὲ τὴν μεθοδολογία ποὺ εἰσήγαγε ὁ καθ. Στεφανίδης κατέστη ἐπίσης δυνατὸν νὰ δοθοῦν συντομότερες ἀποδείξεις γνωστῶν βασικῶν θεωρημάτων ὅπως εἶναι τὸ κλασσικὸ θεώρημα τοῦ Ribaupour, τὸ δποῖο βεβαιώνει ὅτι ἡ μέση περιβάλλουσα κάθε ἴσοτροπου σμήνους εἶναι ἐπιφάνεια ἐλαχίστης ἐκτάσεως.

‘Η Καθολικὴ Θεωρία (global theory) τῆς Διαφορικῆς Γεωμετρίας τῶν σμηνῶν ἦταν μέχρι τινὸς ὅχι πολὺ ἀνεπτυγμένη. Τὰ βασικότερα συμπεράσματα τῆς θεωρίας αὐτῆς ἦταν κυρίως οἱ κλασσικοὶ ὄλοκληρωτικοὶ τύποι τῶν E. Cartan καὶ W. Blaschke.

Σὲ μιὰ ἔνότητα ἔργασιῶν τοῦ καθ. Στεφανίδη ἀποδεικνύονται δλοκληρωτικοὶ τύποι ἀπὸ τοὺς δποίους προκύπτουν νέα ἐνδιαφέροντα γεωμετρικὰ συμπεράσματα.

Μιὰ ἄλλη ὁμάδα ἔργασιῶν τοῦ κ. Στεφανίδη ἀναφέρεται στὴν Τοπολογικὴ Διαφορικὴ Γεωμετρία. Τὰ βασικότερα ἀποτελέσματα τῶν ἔργασιῶν αὐτῶν εἶναι ἡ εὑρεση ἐνὸς γενικοῦ ὄλοκληρωτικοῦ τύπου, ἀπὸ τὸν δποῖον προκύπτει σειρὰ νέων πράξεων τῆς κλασσικῆς θεωρίας τῶν ἐπιφανειῶν.

‘Ο κ. Στεφανίδης ἐξακολουθεῖ νὰ παρουσιάζει ἀμείωτη ἔρευνητικὴ δραστηριότητα, καθόσον οἱ τελευταῖς δύο ἔργασίες του δημοσιεύθηκαν τὸ 1991, ὑπάρχουν δὲ καὶ ἄλλες ὑπὸ δημοσίευσιν.

Τέλος ἀναφορικὰ μὲ τὸ συνολικὸ ἔργο καὶ ἐπιστημονικὴ εἰκόνα τοῦ καθ. Στεφανίδη θὰ ἥθελε ἐπιπλέον νὰ παραθέσω (ἐν μεταφράσει) ἀπόσπασμα ἐγγράφου (1971) τοῦ τότε προέδρου τοῦ Πολυτεχνείου τοῦ Βερολίνου Frank Zeuner, δ ὁ δποῖος στὸ ἐν λόγῳ ἐγγράφῳ προσκλήσεως τοῦ κ. Στεφανίδη ὡς ἐπισκέπτου καθηγητοῦ στὸ ὃς ἔνω Πολυτεχνεῖο γράφει, μεταξὺ ἄλλων, τὰ ἐξῆς: «‘Ο κ. Στεφανίδης κατέχει τακτικὴ ἔδρα στὸ Ἀριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης καὶ εἶναι κορυφαῖος στὴν περιοχὴ τῆς εὐθειακῆς Γεωμετρίας καθὼς καὶ στὴ Γεωμετρία γενικῶς».

’Αγαπητές Συνάδελφες:

‘Η μέχρι σήμερα δράση σας ώς ἐρευνητοῦ-γεωμέτρη καὶ πανεπιστημιακοῦ Διδασκάλου, δράση τὴν ὅποιαν ἐν συντομίᾳ μόνο προσπάθησα νὰ ἐκθέσω κατὰ τὴν σημερινὴ ἐπίσημη ὑποδοχὴ σας, ἀποτελεῖ ἀπόδειξη ὅτι ἡ διὰ τῆς προσφάτου ἐκλογῆς σας ἔνταξή σας στὸ Σῶμα τῶν Ἀντεπιστελλόντων Μελῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, ἀποτελεῖ δικαίαν καταξίωσιν.

Γιὰ τὸν λόγο αὐτὸν σᾶς καλωσορίζομε στοὺς κόλπους τοῦ Ἀνωτάτου Πνευματικοῦ Ἰδρύματος τῆς χώρας μὲ τὴν εὐχὴν νὰ ἐνισχύσετε καὶ ἀπὸ τὴν θέση αὐτὴ τὴν ἐπιστήμη τὴν ὅποια ὑπηρετήσατε ἔως τώρα μὲ ἐπιτυχία καὶ ἀρετή.

Εὔχαριστο.

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΤΕΠΙΣΤΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΟΥΣ κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗ

Κύριες Πρόεδρε,

Κύριοι Ἀκαδημαϊκοί,

Κυρίες καὶ Κύριοι,

Μὲ εὔλογη συγκίνηση ἀνέρχομαι στὸ βῆμα τοῦ Ἀνωτάτου Πνευματικοῦ Ἰδρύματος τῆς Χώρας. Θεωρῶ εὐχάριστο καθῆκον νὰ ἐκφράσω εὐγνώμονες εὐχαριστίες πρὸς τὴν Ὁλομέλεια τῆς Ἀκαδημίας καὶ ἴδιαιτέρως πρὸς τὴν Τάξη τῶν Θετικῶν Ἐπιστημῶν γιὰ τὴν τιμητικὴ ἐκλογὴ μου.

Εὔχαριστῶ θερμὰ τὸν κ. Πρόεδρο γιὰ τὸν χαιρετισμὸν καὶ τὸν ἀκαδημαϊκὸν κ. Ἀρτεμιάδη γιὰ τὴν προσφώνηση.

‘Ο τίτλος τῆς ὁμιλίας μου εἶναι: ‘*Η ἐξέλιξη τῆς Γεωμετρίας.*

Μετὰ τὸν δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο, παρατηρήθηκε μία ἀλματώδης αὔξηση τῶν πρωτοτύπων μαθηματικῶν ἐργασιῶν. Τὰ τρία τελευταῖα χρόνια δημοσιεύθηκαν περίπου ἑκατὸν πενήντα χιλιάδες ἐρευνητικὲς ἐργασίες, οἱ ὅποιες ἀναφέρονται στοὺς κλάδους τῆς Μαθηματικῆς Ἐπιστήμης. “Ἐνα σημαντικὸ μέρος ἀπὸ αὐτὲς εἶναι γεωμετρικοῦ περιεχομένου

Μέχρι σήμερα ἔχουν διαμορφωθεῖ ἐκτενέστατοι κλάδοι τῆς Γεωμετρίας, ὅπως εἶναι ἡ Ἐφηρμοσμένη Γεωμετρία, ἡ Ἀναλυτικὴ καὶ ἡ Συνθετικὴ Γεωμετρία, ἡ Διαφορικὴ Γεωμετρία, οἱ Γεωμετρίες τῶν Riemann καὶ Finsler, οἱ Διαφορίσιμες Πολλαπλότητες, ἡ Θεωρία τῶν Κυρτῶν Συνόλων καὶ Πολυτόπων, ἡ Ὁλοκληρωτικὴ