

ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ

ΤΟΜΟΣ: I

ΑΡΙΘ: 1

Τ.Θ. 3190

Μάιος 1982

Αμπελόκηποι ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ. 7243219

ΤΗΛ. 7784533

Συντακτική Επιτροπή : Θ. Κάκουλλος
Γ. Κοκολάκης
Χ. Παπαγεωργίου
Δ. Ταμπουρατζής

ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Μέ την έναρκτήρια αυτή έκδοση του ένημερωτικού μας δελτίου "ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ", ένα περίπου χρόνο από την έναρξη της διαδικασίας για την ίδρυση του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ (ΕΣΙ), άπευθύνω, έκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου, θερμά εύχαριστηρία σ' όλους εκείνους πού πρωτοστάτησαν στην ίδρυση καί συνέβαλαν στό ξεκίνημα του ΕΣΙ. Μέ την πεποίθηση ότι ή στατιστική μεθοδολογία καί πρακτική είναι άπαραίτητη στην έπιστημονική αντιμετώπιση καί λύση τών κάθε λογής προβλημάτων, ως έργαστούμε όλοι μας για την πραγμάτωση τών σκοπών του ΕΣΙ. Καιρός είναι ή Ελλάδα νά συμβαδίσει μέ την Εύρώπη καί στα στατιστικά.

Τό παρόν 1^ο Τεύχος θεωρήσαμε φυσικό νά αφιερώσουμε, σχεδόν άποκλειστικά, στα ιδρυτικά βήματα καί τίς πρώτες δραστηριότητες-σχέδια του ΕΣΙ. Άκολουθούν οι σχετικές έπιστολές καί έγγραφα μέ χρονολογική σειρά. Τέλος, για ένημέρωση τών μελών, παραθέτουμε Έπιλογή Διεθνών Στατιστικών Συνεδρίων καί Κατάλογο τών μελών του ΕΣΙ.

Ο Πρόεδρος του ΕΣΙ
Θεόφιλος Κάκουλλος

Σημείωση: Παρακαλούνται οι δέκτες του "ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟΥ" νά στέλλουν ό,τιδήποτε θεωρούν ένδιαφέρον για τά μέλη του ΕΣΙ (στατιστικές δραστηριότητες γενικά στόν Έλληνικό χώρο, δραστηριότητες μελών, σεμινάρια, διαλέξεις, έπισκέπτες, νέα μαθήματα στατιστικής στα ΑΕΙ, θέσεις για πλήρωση κ.λπ) περιλαμβανομένων καί άρθριδίων-σχολίων 1-2 σελίδων.

ΙΑΡΥΣΗ ΤΟΥ ΕΣΙ

Πρόσκληση για Ίδρυτικά Μέλη

Μετά τή σύνταξη τοῦ πρώτου σχεδίου τοῦ Καταστατικοῦ μας, μέ βάση τό Καταστατικό τῆς Ἑλλην. Μαθημ. Ἑταιρίας, ἐκ μέρους τῆς Ὁμάδας Πρωτοβουλίας: Δ. Κάππος, Θ. Κάκουλλος, Χ. Παπαγεωργίου, Χ. Χαραλαμπίδης καί Οὐρ. Χρυσafίνου, ἐστάλη σέ συναδέλφους στατιστικούς ἢ παρακάτω ἐπιστολή γιά τή συγκέντρωση τοῦ ἀπαραίτητου ἀριθμοῦ (21) ἱδρυτικῶν μελῶν.

Ἀθήνα, 26 Μαρτίου 1981

Κύριε Συνάδελφε,

Κάποτε, πρίν 20-30 χρόνια, ἱδρύθηκε ἡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Ε.Σ.Ε.), πού δυστυχῶς δέν φαίνεται νά ἐπέζησε οὐσιαστικά γιά πολύ. Ἔτσι τόν τελευταῖο καιρό μερικά ἀπό τά πρώην μέλη τῆς Ε.Σ.Ε., ὅπως ὁ Καθ. κ. Δ. Κάππος καί ὁ Καθ. Ε. Μαργαρίτης (πού πέθανε τά Χριστούγεννα τοῦ 1980) μέ παρεκίνησαν νά ἀναλάβω κάποια πρωτοβουλία γιά τήν ἐπανίδρυση ἢ ἐπαναλειτουργία μιᾶς στατιστικῆς ἐταιρίας. Σκέφτηκα λοιπόν ὅτι, γιά νά ἀποφευχθοῦν τυχόν γραφειοκρατικές τυπικές δυσκολίες, μιά καί ἐνδέχεται νά μήν ἔχει ἐπίσημα διαλυθεῖ ἡ Ε.Σ.Ε., εἶναι προτιμώτερο, ἀντί "νεκραναστάσεως" τῆς Ε.Σ.Ε., νά ξεκινήσουμε κάτι καινούργιο. Αὐτό ὑπῆρξε κι'ὁ κύριος λόγος πού προτάθηκε ἡ ἐπωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (Ε.Σ.Ι.), μέ καταστατικό πού διαμορφώθηκε κατ'ἀναλογία ἐκείνου τῆς Ἑλ.λ.ν. Μαθ. Ἑταιρ. (Ε.Μ.Ε.).

Ἐκ μέρους καί τῶν ἄλλων μελῶν τῆς ὁμάδας πρωτοβουλίας, σᾶς ἀποστέλλουμε τρία ἀντίτυπα τοῦ καταστατικοῦ καί, ἂν συμφωνεῖτε μαζί μας κυρίως στά βασικά ἄρθρα (2 καί 6-11), σᾶς παρακαλοῦμε νά ὑπογράψετε σάν ἱδρυτικά μέλη τά ἀντίτυπα αὐτά στό τέλος καί νά τά

μονογράψετε σέ κάθε σελίδα (μέ όσους άλλους τής περι-
φερείας σας θέλετε νά προσκαλέσετε σάν ιδρυτικά μέλη),
έπιστρέφοντάς τα μέσα σέ 10-15 μέρες άφοϋ τά πάρετε.

"Αν προτιμάτε νά άποφασίσετε άργότερα, θά χαροϋμε άν
έγγραφήτε στό Ε.Σ.Ι. σύμφωνα μέ τό Καταστατικό, μετά
τήν έγκρισή του άπό τό Πρωτοδικείο 'Αθηνών (εύπρόσδε-
κτες τυχόν είσηγήσεις γιά ένσωμάτωση στό Καταστατικό).

Καιρός οί στατιστικοί νά έλθουν στό προσκήνιο.
Καιρός οί στατιστικοί θεωρητικοί καί "έφαρμοσμένοι",
νά παύσουν νά παραγκωνίζονται (γνωρίζετε άπό ποιούς),
όπως είχε επικρατήσει γιά τούς "άχρηστους πούρους μα-
θηματικούς". Καιρός νά δείξουμε ότι ύπάρχουμε!

Έλπίζουμε στή συμπαράσταση καί ένεργό συμμετοχή
σας.

Μέ συναδελφικούς
χαιρετισμούς
έκ μέρους τής ομάδας πρωτο-
βουλίας
'Ο Καθηγητής
Θεόφιλος Κάκουλλος

Ιδρυτική Πράξη τής 1ης 'Ιουνίου 1981

Η προηγούμενη έπιστολή βρήκε θερμή άνταπόκριση καί μετά δί-
μηνο είχαν μαζευτεί 27 'Ιδρυτικά μέλη, άρκετά άπό τά όποια έκα-
ναν κι'εϋστοχες παρατηρήσεις γιά συμπλήρωση καί τροποποίηση τοϋ
άρχικοϋ σχεδίου τοϋ Καταστατικοϋ. Έτσι τήν 1η 'Ιουνίου 1981
κατατίθεται ή αίτηση ιδρύσεως τοϋ ΕΣΙ μέ τό τελικό (παρόν) Κα-
ταστατικό. Έδώ άξίζει ένα μεγάλο Εϋχαριστώ στή δ. Χρυσαφίνου,
γιά τήν άπόδοση στή Δημοτική τοϋ άρχικοϋ Καταστατικοϋ.

Η ιδρυτική άπόφαση 2033/1981 τοϋ Πολυμελοϋς Πρωτοδικείου
'Αθηνών βγήκε στίς 29 'Ιουνίου 1981 καί κοινοποιήθηκε άρχές Σε-
πτεμβρίου. Από τότε έγιναν οί παρακάτω ένέργειες στά πλαίσια
λειτουργίας καί δραστηριοποίησης τοϋ ΕΣΙ.

Πρόσκληση για έγγραφη μελών

Αθήνα, Δεκέμβριος 1981

Αγαπητέ συνάδελφε,

Όπως ίσως έχετε πληροφορηθεί από άλλους συναδέλφους ή τον ήμερήσιο τύπο ιδρύθηκε πρόσφατα (απόφαση 2033 του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, 29.6.1981) ή εταιρία μας με τον τίτλο "Ελληνικό Στατιστικό Ίνστιτούτο (Ε.Σ.Ι.)". Οι σκοποί του ΕΣΙ καλύπτουν εύρύ φάσμα επιστημονικών και επαγγελματικών δραστηριοτήτων. Τά σχετικά και άλλα βασικά Άρθρα του έγκειμένου Καταστατικού θά τά βρεΐτε στό πίσω μέρος της αίτησεως πού έσωκλείουμε· μπορείτε, φυσικά, νά διαβάσετε τίς λεπτομέρειες (κυρίως διαδικαστικές) στό πλήρες Καταστατικό, πού δέν συναποστέλλουμε για λόγους οικονομίας.

Τό προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.), πού άπαιτεΐ ή ιδρυτική διαδικασία και έξελέγη από τά 27 ιδρυτικά μέλη, άπαρτίζεται από τον Ύφηγητή κ. Χαρ. Χαραλαμπίδη τον Δρ Χαρ. Παπαγεωργίου και τον υποφαινόμενο.

Σύμφωνα με τό Άρθρο 27 του Καταστατικού, μέσα στό πρώτο δίμηνο του 1982 θά συνέλθει ή (πρώτη) Γενική Συνέλευση του Ε.Σ.Ι. πού, μεταξύ άλλων θεμάτων, θά αποφασίσει για τή διενέργεια άρχαιρεσιών για άνάδειξη έπταμελούς Δ.Σ., όπως προνοείται από τό Άρθρο 25 και τό Κεφ. Στ' (Άρθρ. 32-40).

Έλπίζουμε με τήν έγγραφή σας σάν μέλους και τή βοήθειά σας, τό 1982

- α) νά πραγματοποιήσουμε τό 1^ο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, με συμμετοχή και ξένων στατιστικών, με οίκονομική ενίσχυση του Ύπουργείου Πολιτισμού και Έπιστημών για οργανωτικά έξοδα και έκδοση Πρακτικών

- β) νά αρχίσει νά κυκλοφορεῖ "Στατιστικό Δελτίο", ἀνά δίμηνο, μέ ποικίλη ὕλη (κίνηση μελῶν, συνέδρια, βιβλιογραφία, σύντομα ἄρθρα-σχόλια κ.λπ)
- γ) νά κατοχυρώσουμε ἐπαγγελματικά τόν τίτλο τοῦ Στατιστικοῦ στόν Δημόσιο φορέα μέ νομοθετική ρύθμιση
- δ) νά ὀργανώσουμε ἐπιμορφωτικά Σεμινάρια Στατιστικῆς, πού θά συμβάλουν καί στήν οἰκονομική ἐνίσχυση τοῦ Ε.Σ.Ι.

Σᾶς καλοῦμε νά συμβάλετε καί σεῖς στήν προσπάθεια γιά τήν πραγματοποίηση τῶν σκοπῶν τοῦ ΕΣΙ. Τήν αἴτηση ἐγγραφῆς μπορεῖτε νά τή στείλετε στόν Δρ. Χαρ. Παπαγεωργίου, Ἑδρα Στατιστικῆς, Παν/μιόπολη Ἀθήνα (621).

Καλές Γιορτές

Συναδελφικά

ἐκ μέρους τοῦ Προσωρινοῦ Δ.Σ.
τοῦ Ε.Σ.Ι.

Θ. Κάκουλλος

Πρόσκληση γιά τήν πρώτη Γενική Συνέλευση

30.12.1981

Ἀγαπητέ Συνάδελφε,

Σύμφωνα μέ τό Καταστατικό τοῦ Ε.Σ.Ι., πού ἐγκρίθηκε παράλληλα μέ τήν ἰδρυτική ἀπόφαση 2033/29.6.1981 τοῦ Πολυμελοῦς Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν, ἡ ἐτήσια Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.) συγκαλεῖται μέσα στό πρῶτο δίμηνο τοῦ χρόνου ("Ἀρθρο 27). Ἐκτός ἀπό τά συνηθισμένα θέματα τῆς Γ.Σ., ἔγκριση πεπραγμένων Διοικητικοῦ Συμβουλίου, προϋπολογισμοῦ (κι ἐδῶ δουλεύουμε σέ περιοχή τοῦ 0!:) κ.λπ, μιά καί τό Ε.Σ.Ι. κἀνει τό πρῶτο ἐπίσημό του βῆμα, κύρια θέματα θά εἶναι:

α) Σκέψεις, προτάσεις καί προγραμματισμός γιά τήν πραγμάτωση τῶν στόχων τοῦ Ε.Σ.Ι. Μερικές σκέψεις-

έλπίδες περιέχονται σέ έπιστολή-πρόσκληση, (βλ. σελ. 4-5) γιά έγγραφή νέων μελών πού στείλαμε γύρω στά Χριστούγεννα σέ 50 περίπου έπιστήμονες, πού πιστεύουμε έχουν όλα τά προσόντα νά γίνουν μέλη τοῦ Ε.Σ.Ι.

β) Όρισμός άρχαιρεσιών γιά έκλογή τοῦ πρώτου (μή προσωρινού) έπταμελοῦς Διοικητικοῦ Συμβουλίου, μέ διετῇ θητεία, ὅπως προβλέπει τό "Άρθρο 15 καί τό Κεφ. Στ' τοῦ Καταστατικοῦ (δυστυχῶς - ὅπως καί στά Μαθηματικά ἡ "άρχή" εἶναι αὐθαίρετη - τό Καταστατικό μας δέν προέβλεψε πότε θά γίνουν οἱ πρώτες άρχαιρεσίες). Όμως, ἄς μή ξεχνᾶμε ὅτι ἡ Γ.Σ. εἶναι τό ἀνώτατο ὄργανο τοῦ Σωματείου.

Έλάτε λοιπόν στή Γ.Σ. τό Σάββατο 23 Ἰανουαρίου, 11 π.μ. στήν Αἴθουσα τῆς Ἑλληνικῆς Μαθηματικῆς Ἑταιρίας, Πανεπιστημίου 34.

Σύμφωνα μέ τό "Άρθρο 30 τοῦ Καταστατικοῦ ἄν δέν ὑπάρξει ἀπαρτία, πού ἀπαιτεῖ τό 1/3 τῶν μέχρι τότε ταμιακά ἐν τάξει (ίδρυτικῶν καί νέων) μελῶν, ἡ Γενική Συνέλευση θά συνέλθει τήν 29.1.1982 στό ἴδιο μέρος καί ὦρα καί θεωρεῖται ἀπαρτία ὁσαδήποτε ἀπό τά μέλη της εἶναι παρόντα.

Πιστεύουμε νά ὑπάρξει ἀπαρτία.

Καλή Χρονιά, Δῶσε κι ἐσύ ἓνα χέρι στό Ε.Σ.Ι.

Συναδελφικά

ἀπό τό Προσωρινό Διοικ. Συμβούλιο

Θ. Κάκουλλος Χαρ. Χαραλαμπίδης

(Πρόεδρος) (Γεν. Γραμματεὺς)

Μετά τίς άρχαιρεσίες τῆς 6.3.1982 καί τή συγκρότηση τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΣΙ, ἐστάλη σ' όλα τά μέλη ἡ παρακάτω ἐνημερωτική έπιστολή.

ΠΡΩΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (Ε.Σ.Ι.)

Τ. Θυρίς 3190

Αμπελόκηποι - Αθήνα

τηλ. 72.43.219 & 77.84.533

Αθήνα, 20 Μαρτίου 1982

Συνάδελφε,

“Ας θεωρηθεῖ τό παρόν σάν τό πρῶτο μινι-ένημερω-
τικό Δελτίο τοῦ ΕΣΙ, πού σύντομα ἐλπίζουμε νά μεγα-
λώσει καί νά βγαίνει τακτικά μέ ποικίλη ὕλη. Ἐννο-
οῦμε τό πρῶτο μετά τίς πρῶτες μας ἀρχαιρεσίες τῆς
6.3.82 στίς ὁποῖες πήραν μέρος 51 (τακτικά) μέλη ἀπό
τά 61 ταμιακά ἐντάξει (ἀναμένεται ἡ συνδρομή ἄλλων
10 μελῶν). Ἔτσι, ἔχουμε νά σᾶς ἀνακοινώσουμε τά πα-
ρακάτω :

1. Ἀποτελέσματα ἀρχαιρεσιῶν. Τό ἐπταμελές Διοικητι-
κό Συμβούλιο συγκροτήθηκε σέ σῶμα: Πρόεδρος: Θ.
Κάκουλλος, Ἀντιπρόεδρος: Κ. Δρακάτος, Γενικός
Γραμματέας: Γ. Κοκολάκης, Ταμίας: Δ. Ταμπουρα-
τζής, Εἰδικός Γραμματέας: Χ. Δαμιανοῦ, Ἐφορος:
Χρ. Κελπερής, Σύμβουλος: Τ. Παπαϊωάννου.
Ἐξελεγκτική Ἐπιτροπή ἐξελέγησαν οἱ: Κ. Κατσου-
γιάννη, Α. Κυριακούσης καί Δ. Παπαμιχαήλ.

Θερμά εὐχαριστήρια ἀπό ὅλα τά μέλη τοῦ ΕΣΙ στήν
Ἐφορευτική Ἐπιτροπή: Θ. Ἀρτίκη, Π. Γεωργίου, Χ.
Παπαγεωργίου, Χ. Χαραλαμπίδη, Οὐρ. Χρυσαφίνου γιά
τήν ἀψογή διεξαγωγή τῶν ἀρχαιρεσιῶν. Ἐπρεπε μάλι-
στα νά ξοδέψουν καί τό πρῶτό τῆς Δευτέρας μιά καί
τό Σάββατο, 6 Μαρτίου, τό Κεντρικό Ταχυδρομεῖο ἦταν
κλειστό γιά τήν παραλαβή τῶν δημοδελτίων πού εἶχαν
σταλεῖ ταχυδρομικά.

2. Ἐγγραφή συλλογικῶν μελῶν: Στό πλαίσιο τῆς προ-
σπάθειας νά γίνει γνωστό τό ΕΣΙ σέ δημόσιους

καί ιδιωτικούς οργανισμούς (Έταιρίες, Τράπεζες, ΟΤΕ, ΔΕΗ, ΟΣΕ κ.λπ.) καί νά αύξηθοῦν οἱ πενιχροί του πόροι, ἐτοιμάζεται σχετική πρόσκληση-έντυπο γιά έγγραφη συλλογικῶν μελῶν (Άρθρο 11 τοῦ Καταστατικοῦ).

Παρακαλοῦνται τά μέλη νά κάνουν σχετικές προτάσεις ὑποδεικνύοντας συγχρόνως καί ἀντίστοιχα πρόσωπα-σύνδεσμούς. Μπορεῖτε νά μᾶς τηλεφωνεῖτε στό 72.43.219 ἢ 77.84.533. (Φυσικά τό αὐτό ἰσχύει καί γιά ἀτομικά μέλη).

3. Διανομή τοῦ Καταστατικοῦ: Τυπώνεται καί σύντομα θά διανεμηθεῖ σ' ὅλα τά μέλη τό Καταστατικό τοῦ ΕΣΙ. Ἐπίσης κατάλογος μελῶν.
4. Έκδοση Δελτίου: Εἶχε ἐκφρασθεῖ πρό καιροῦ ἡ σκέψη γιά ἔκδοση Δελτίου ἀνά δίμηνο ἢ τρίμηνο. Μέ τά μέσα πού διαθέτουμε τή στιγμή αὐτή εἶναι περὶ τό νά τονίσουμε τίς τεχνικές δυσκολίες. Ὡστόσο πιστεύουμε πῶς σύντομα θά κυκλοφορήσει τό 1^ο Τεῦχος. Ἔτσι παρακαλοῦμε τά μέλη νά στέλ-
λουν α) Γράμματα γιά δημοσίευση β) θέσεις γιά πλήρωση ἀπό στατιστικούς στόν δημόσιο καί ιδιωτικό φορέα γ) Ὅ,τιδήποτε ἄλλο νομίζουν ἐνδιαφέρον ἢ χρήσιμο νά δημοσιευθεῖ στό Δελτίο, π.χ., ἕνα καινούργιο βιβλίο, πρόσφατα διδακτορικά, μαθήματα πιθανοθεωρίας καί στατιστικῆς πού μπῆκαν πρόσφατα σέ προγράμματα διδασκαλίας ὁποιασδήποτε βαθμίδας, τρέχουσες στατιστικές μελέτες (projects), δραστηριότητες μελῶν, ὁργάνωση ἢ συμμετοχή σέ συνέδρια.
5. Στατιστικό Συνέδριο τό 1982; Τό προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο τοῦ ΕΣΙ ἔκανε αἴτηση στό Ὑπουργεῖο Πολιτισμοῦ καί Ἐπιστημῶν πρός τό τέλος τοῦ περασμένου Ὀκτωβρίου γιά νά χρηματοδοτήσει τήν ὁργάνωση Πανελληνίου Στατιστικοῦ Συνεδρίου, μέ

συμμετοχή καί ξένων συναδέλφων. Σάν θέμα προτάθηκε :

Στοχαστικά Μοντέλα καί 'Αστικά Συστήματα 'Εξυπη-
ρετήσεως, άρκετά γενικό γιά παρουσίαση έργασιών.
'Ελπίζουμε νά 'έχουμε σύντομα θετική άπόκριση,
ώστε άν μή τόν 'Ιούλιο-όπως λογαριάζαμε-νά γίνει
τό Συνέδριο μετά τό καλοκαίρι.

6. Σεμινάρια: Τό Δ.Σ. μελετᾷ τή δυνατότητα όργάνω-
σης στατιστικῶν σεμιναρίων διάρκειας 6-7 ἑβδο-
μάδων (περίπου 20 ὥρες), σέ Στατιστικές Μεθόδους
στήν 'Ιατρική, σέ Δειγματοληπτικές Μεθόδους καί
στό Στατιστικό "Ελεγχο Ποιότητας. "Εναρξη 'Ο-
κτώβριος. "Ας ἐνεργήσουμε ὅλοι ὥστε νά εἶναι
πλατειά ἡ συμμετοχή, τόσο από τόν δημόσιο ὅσο
καί από τόν ιδιωτικό φορέα.

Κάθε εἰσήγηση γιά τά παραπάνω καί ὁ,τιδήποτε ἄλ-
λο εὐπρόσδεκτο.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς,

'Ο Πρόεδρος
Θ. Κάκουλλος

'Ο Γεν. Γραμματεὺς
Γ. Κοκολάκης

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΡΙΑΝΤΑΩΡΑ

Τό ΕΣΙ στο πλαίσιο τών βασικών του στόχων νά προωθήσει τή στατιστική μεθοδολογία καί εφαρμογή στόν δημόσιο καί ιδιωτικό φορέα καί νά συμβάλει στήν ανάπτυξη τής επιστημονικής έρευνας καί τεχνολογίας αποφάσισε νά οργανώσει 2 ΤΡΙΑΝΤΑΩΡΑ Σεμινάρια τή φθινοπωρινή περίοδο Οκτωβρίου-Δεκεμβρίου.

Λεπτομέρειες γιά τό περιεχόμενο, τό χῶρο καί ὥρες διεξαγωγῆς τών σεμιναρίων θά κοινοποιηθοῦν στούς ενδιαφερομένους.

ΔΕΚΤΟΙ γιά κάθε σεμινάριο ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α) ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Γιά στελέχη Ἰδιωτικῶν Ἐπιχειρήσεων, Βιομηχανιῶν, Τραπεζῶν, Δημοσίων Ὑπηρεσιῶν καί Ἐνόπων Δυνάμεων.

Πτυχίο ΑΕΙ καί (μέ) ἓνα εἰσαγωγικό μάθημα στή Στατιστική θά συμβάλει σέ μεγαλύτερα ὀφέλη γιά τούς συμμετέχοντες.

Γιά ἐπισήμανση τῶν δυσκολιῶν στήν πράξη, θά ἀναπτυχθεῖ τό παράδειγμα τῆς Ἑρευνας τῆς Ἀγγλοαμερικανικῆς ἀποστολῆς σχετικῶς μέ τή διεξαγωγή τοῦ Δημοψηφίσματος τοῦ 1946.

Ἐπὶ μέρους περιεχόμενα :

1. Γιατί δειγματοληψία; Δείγματα πιθανότητας ἢ κρίσης;
2. Δημοσκοπήσεις, μελέτη τῆς ἀγορᾶς, ἔλεγχος τιμῶν, ἔλεγχος ποιότητας (στά ἐργοστάσια, τίς τράπεζες, τίς ὑπηρεσίες, τή δημογραφία), κοινωνικές ἔρευνες, οἰκονομικές ἔρευνες κ.λπ.
3. Στόχοι, μεταβλητές, μετρησιμότητα, πληροφορησιμότητα, συλλεξιμότητα τῆς πληροφορίας.
4. Κατάρτιση ἐρωτηματολογίου. Ἐπιλογή τῶν μονάδων τοῦ δείγματος.
5. Συλλογή τῆς πληροφορίας.
6. Ἐπεξεργασία καί Ἀνάλυση πληροφορίας.
7. Ἡ ἐκτίμηση τῶν σφαλμάτων τῶν ἐκτιμήσεων μέσων, ὁλικῶν καί ποσοστῶν.
8. Μεθοδολογία τῆς δειγματοληψίας: Ποῦ, πῶς καί πότε;
Ἀπλή, κατά στρώματα, συστηματική, κατά συστάδες καί παλινδρομική δειγματοληψία.

Β) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να γίνουν γνωστές στους ιατρούς που ασχολούνται με έρευνητικά προγράμματα οι σύγχρονες στατιστικές μέθοδοι στην ανάλυση ιατρικών δεδομένων. Θα διατεθεί επίσης χρόνος για τη συζήτηση προβλημάτων που θα τεθούν από τους συμμετέχοντες. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την ανάπτυξη των παρακάτω στατιστικών μεθόδων.

1. Περιγραφική Στατιστική: Κατανομές συχνοτήτων, στατιστικά διαγράμματα, μέτρα θέσεως και διασποράς, εφαρμογές.
2. Πιθανότητα: Έννοια και νόμοι αυτής, δεσμευμένη πιθανότητα, τύπος του Bayes, κατανομές και μέσες τιμές, ειδικές κατανομές (Διωνυμική, Poisson, Κανονική).
3. Στατιστική Συμπερασματολογία: Πληθυσμός και δείγμα, δειγματοσυναρτήσεις και κατανομές αυτών, διαστήματα έμπιστοσύνης και έλεγχου στατιστικών υποθέσεων (κλασική και Μπεϋζιανή μεθοδολογία), εφαρμογές.
4. Άπαραμετρικές Μέθοδοι: Κριτήριο χ^2 , προσαρμογή κατανομής, πίνακες συναφείας, κριτήριο Kolmogorov-Smirnov, εφαρμογές.
5. Παλινδρόμηση-Πολυμεταβλητή Ανάλυση: Συσχέτιση, μέθοδος των ελαχίστων τετραγώνων, άπλη γραμμική και καμπυλόγραμμη παλινδρόμηση, πολλαπλή παλινδρόμηση, έλεγχος παραμέτρων, εφαρμογές.
6. Διαφορική Διάγνωση: Κλασσικές και Μπεϋζιανές μέθοδοι διαφορικής διάγνωσης, προβλεπτική κατανομή, γραμμική και τετραγωνική διαχωριστική συνάρτηση, διάγνωση με συνάρτηση κόστους, εφαρμογές (σύνδρομο του Conn, στένωση στεφανιαίας).
7. Θεραπευτική άγωγή: Το πρόβλημα έπιλογής της κατάλληλης θεραπευτικής άγωγής, εφαρμογές.

Δικαίωμα συμμετοχής

Για κάθε σεμινάριο τό δικαίωμα συμμετοχής όρίστηκε:

- α) Μέλη του ΕΣΙ: Δρχ. 4.200
- β) Μή μέλη του ΕΣΙ: Δρχ. 6.000
- γ) Στελέχη Συλλογικών Μελών: 4.200 (6.000-30%)

Τά σεμινάρια προσανατολίζονται προς τίς εφαρμογές καί δέν θά εἶναι θεωρητικοῦ χαρακτήρα. Θά διδάξουν:

Σεμινάριο Α.: Καθ. Θ. Κάκουλλος, Δρ. Χ. Παπαγεωργίου καί Δρ.

Δ. Ταμπουρατζής.

Σεμινάριο Β.: Δρ. Γ. Κοκολάκης, Κ. Κατσουγιάννη καί Ι. Γεωργάκης.

ΣΚΟΠΙΕΣ ΝΟΤΕΣ

α. Ενθαρρυντική ἢ ἐπαφή μέ τό Δημόσιο

Ένας ἀπό τούς στόχους τοῦ ΕΣΙ εἶναι νά βοηθήσει καί βοηθηθεῖ ἀπό τήν Πολιτεία στή δημιουργία, ἀξιολόγηση καί ἀξιοποίηση μιᾶς Τράπεζας Στατιστικῆς Πληροφόρησης, σάν ἀπαραίτητης προϋπόθεσης σχεδιασμοῦ γιά τή βελτίωση τοῦ κοινωνικο-οικονομικοῦ ἐπίπεδου τῆς χώρας. Στό πλαίσιο αὐτό, ὁ Πρόεδρος, ὁ Γεν. Γραμματέας κι' ὁ Ταμίας τοῦ ΕΣΙ ἐπισκεφθήκαμε τόν Γεν. Γραμματέα τοῦ Ὑπουργ. Συντονισμοῦ Καθ. κ. Π. Καραδήμα καί τόν ἐνημερώσαμε γιά τήν ἱδρυση καί τούς στόχους τοῦ ΕΣΙ. Μιλήσαμε γιά τίς πρῶτες προγραμματισμένες δραστηριότητές μας (Στατιστικό Συνέδριο, τό 1983, Σεμινάρια τό φθινόπωρο τοῦ 1982, κ.λπ) καί τοῦ ἐκθέσαμε τίς οἰκονομικές δυσκολίες πού ἀντιμετωπίζουμε σά νεοσύστατο ἐπιστημονικό σωματεῖο. Ὁ κ. Καραδήμας χαιρέτησε τό γεγονός τοῦ ΕΣΙ καί ἐπεσήμανε τίς χρονίζουσες ἐλλείψεις στήν ὀργάνωση καί συντονισμό τῶν στατιστικῶν τμημάτων τῶν διαφόρων ὑπηρεσιῶν. Εἴπαμε ὅτι, στά πλαίσια τῆς στατιστικῆς, σάν ἀντικειμενικῆς ἀνάλυσης τῶν ἀριθμῶν τῆς πράξεως καί σάν μεθοδολογίας πού μπαίνει ὅπωςδήποτε σέ κάποια φάση ὁποιασδήποτε ἐπιστημονικῆς ἐρευνας, εὐχαρίστως εἴμαστε στή διάθεση τῆς Πολιτείας. Ὁ κ. Καραδήμας ἔδειξε ὅτι ἔχει ὅλη τή διάθεση νά μᾶς βοηθήσει καί ἄφησε τήν πόρτα ἀνοικτή γιά παραπέρα ἐπαφές καί συνεργασία. Τόν εὐχαριστοῦμε θερμά.

Τό Δ.Σ. σκοπεύει νά ἔχει ἀνάλογη συνάντηση μέ τό Ὑπουργεῖο Παιδείας σχετικά μέ τά προγράμματα διδασκαλίας Πιθανοτήτων καί Στατιστικῆς στή Μέση καί Ἀνώτερη Παιδεία. Στά πλαίσια τέτοιων συναντήσεων πρέπει νά συζητηθεῖ καί τό θέμα τῆς ἐπαγγελματικῆς κατοχύρωσης τῶν Ἑλλήνων στατιστικῶν.

β. "Εκστρατεία" για Συλλογικά Μέλη.

Παρακαλούνται τὰ μέλη νὰ ὑποδείξουν στοῦ Δ.Σ. τοῦ ΕΣΙ ὀργανισμούς, κ.λπ. πού μποροῦν νὰ γίνουν συλλογικά μέλη, σύμφωνα καί μέ τό περιεχόμενο τῆς σχετικῆς ἐπιστολῆς πού παρατίθεται ὀπισθεν.

γ. Στατιστικά κόλπα.....

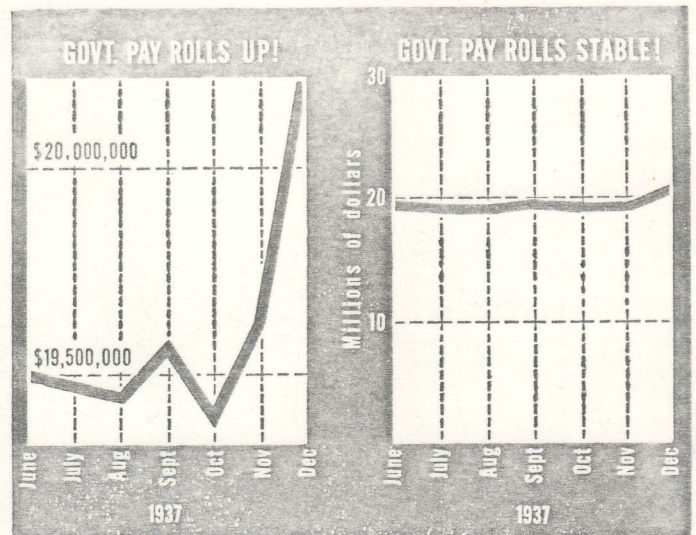
HOW TO LIE WITH STATISTICS

And you're in good, or at least respectable, company. *Newsweek* magazine used this method to show that "Stocks Hit a 21-Year High" in 1951, truncating the graph at the eighty mark. A Columbia Gas System advertisement in *Time* in 1952 reproduced a chart "from our new Annual Report." If you read the little numbers and analyzed them you found that during a ten-year period living costs went up about sixty per cent and the cost of gas dropped four per cent. This is a favorable picture, but it apparently was not favorable enough for Columbia Gas. They chopped off their chart at ninety per cent (with no gap or other indication to warn you) so that this was what your eye told you: Living costs have more than tripled, and gas has gone down one-third!

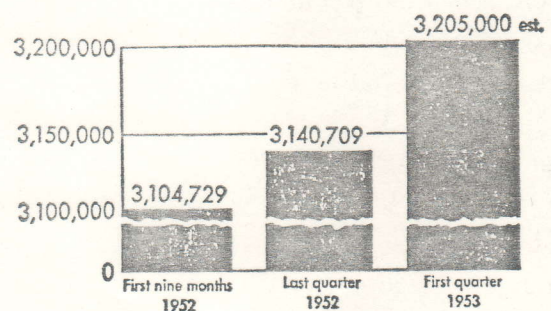
Steel companies have used similarly misleading graphic methods in attempts to line up public opinion against wage increases. Yet the method is far from new, and its impropriety was shown up long ago—not just in technical publications for statisticians either. An editorial writer in *Dun's Review* in 1938 reproduced a chart from an advertisement advocating advertising in Washington, D. C., the argument being nicely expressed in the headline over the chart: GOVERNMENT PAY ROLLS UP! The line in the graph went along with the exclamation point even though the figures behind it did not. What they showed was an increase from about \$19,500,000 to \$20,200,000. But the red line shot from near the bottom of the graph clear to the top, making an increase of under four per cent look like more than 400. The magazine gave its own graphic version of the same figures alongside—an

THE GEE-WHIZ GRAPH

honest red line that rose just four per cent, under this caption: GOVERNMENT PAY ROLLS STABLE.



Collier's has used this same treatment with a bar chart in newspaper advertisements. Note especially that the middle of the chart has been cut out:



From an April 24, 1953, newspaper advertisement for *COLLIER'S*

β. "Εκστρατεία" για Συλλογικά Μέλη.

Παρακαλούνται τὰ μέλη νά υποδείξουν στό Δ.Σ. τοῦ ΕΣΙ ὁργανισμούς, κ.λπ. πού μποροῦν νά γίνουν συλλογικά μέλη, σύμφωνα καί μέ τό περιεχόμενο τῆς σχετικῆς ἐπιστολῆς πού παρατίθεται ὀπισθεν.

γ. Στατιστικά κόλπα.....

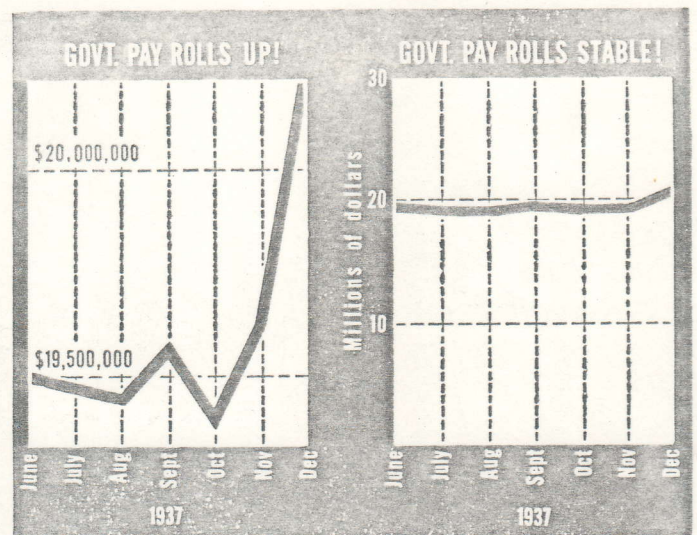
HOW TO LIE WITH STATISTICS

And you're in good, or at least respectable, company. *Newsweek* magazine used this method to show that "Stocks Hit a 21-Year High" in 1951, truncating the graph at the eighty mark. A Columbia Gas System advertisement in *Time* in 1952 reproduced a chart "from our new Annual Report." If you read the little numbers and analyzed them you found that during a ten-year period living costs went up about sixty per cent and the cost of gas dropped four per cent. This is a favorable picture, but it apparently was not favorable enough for Columbia Gas. They chopped off their chart at ninety per cent (with no gap or other indication to warn you) so that this was what your eye told you: Living costs have more than tripled, and gas has gone down one-third!

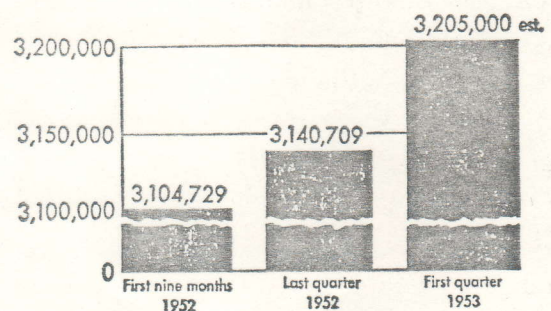
Steel companies have used similarly misleading graphic methods in attempts to line up public opinion against wage increases. Yet the method is far from new, and its impropriety was shown up long ago—not just in technical publications for statisticians either. An editorial writer in *Dun's Review* in 1938 reproduced a chart from an advertisement advocating advertising in Washington, D. C., the argument being nicely expressed in the headline over the chart: GOVERNMENT PAY ROLLS UP! The line in the graph went along with the exclamation point even though the figures behind it did not. What they showed was an increase from about \$19,500,000 to \$20,200,000. But the red line shot from near the bottom of the graph clear to the top, making an increase of under four per cent look like more than 400. The magazine gave its own graphic version of the same figures alongside—an

THE GEE-WHIZ GRAPH

honest red line that rose just four per cent, under this caption: GOVERNMENT PAY ROLLS STABLE.



Collier's has used this same treatment with a bar chart in newspaper advertisements. Note especially that the middle of the chart has been cut out:



From an April 24, 1953, newspaper advertisement for *COLLIER'S*

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τ.Θ. 3190, 'Αμπελόκηποι, 'Αθήνα
Τηλ. 7243219, 7784533

Κύριε Διοικητά,

"Εχουμε την τιμή νά σās πληροφορήσουμε ότι πρόσφατα ιδρύθηκε «'Ελληνικό Στατιστικό 'Ινστιτούτο», του οποίου τό καταστατικό σās έπισυνάπτουμε (για βασικά άρθρα του βλ. όπισθεν). Σκοπός του 'Ινστιτούτου αυτού είναι ή προαγωγή της στατιστικής έπιστήμης στη χώρα μας καί ιδίως ή ανάπτυξη της μεθοδολογίας καί τών εφαρμογών της στην έρευνα τών διαφόρων προβλημάτων.

Τακτικά μέλη του Ε.Σ.Ι., πού ξεπερνούν σήμερα τά 80, είναι ειδικοί έπιστήμονες, ως επί τό πλείστον κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου στην Στατιστική ή στην 'Επιχειρησιακή Έρευνα, καί καλύπτουν εύρύ φάσμα έπιστημονικών καί επαγγελματικών δραστηριοτήτων. Για ένημέρωσή σας, τό πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο του 'Ινστιτούτου πού εξέλεξε στις άρχαιρεσίες της 6.3.82 αποτελούν οί: Θ. Κάκουλλος, Πρόεδρος (Καθηγητής Φυσ/ικής Σχολής Π.Α.), Κ. Δρακάτος, 'Αντιπρόεδρος (Καθηγητής Οικονομικής Σχολής Π.Α.), Γ. Κοκολάκης, Γενικός Γραμματέας ('Επιμελητής Ε.Μ.Π.), Δ. Ταμπουρατζής, Ταμίας ('Επιμελητής Α.Γ.Σ.Α.), Χ. Δαμιανού, Ειδικός Γραμματέας ('Επιμελητής Φυσ/ικής Σχολής Π.Α.), Χρ. Κεληπερής, Έφορος (τ. Γεν. Διευθυντής της ΕΣΥΕ), Τ. Παπαϊωάννου, Σύμβουλος (Καθηγητής Φυσ/ικής Σχολής Πανεπ. 'Ιωαννίνων).

Γιά τήν πραγματοποίηση τών σκοπών του, τό 'Ινστιτούτο πρόκειται, μεταξύ άλλων, νά οργανώσει διαλέξεις, καθώς καί έπιμορφωτικά σεμινάρια, πού θά αποβλέπουν στην κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών της πράξεως. 'Επί πλέον, θά λειτουργήσει ως συμβουλευτικό όργανο τών διαφόρων δημόσιων καί ιδιωτικών φορέων σέ στατιστικά καί επιχειρησιακά θέματα.

'Επειδή νομίζουμε ότι οί παραπάνω δραστηριότητες πρέπει νά ενδιαφέρουν τόν οργανισμό σας, σās καλούμε νά ενισχύσετε τίς προσπάθειές μας μέ τό νά γίνετε ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΜΕΛΟΣ μέλος του 'Ινστιτούτου καί νά όρίσετε εκπρόσωπό σας (πού μπορεί νά είναι συγχρόνως καί άτομικό μέλος του Ε.Σ.Ι.) 'Η έτήσια συνδρομή της κατηγορίας αυτής μελών έχει όρισθεί σέ 10.000 δραχ. Έχοντας τήν ιδιότητα αυτή θά μπορείτε νά χρησιμοποιείτε τίς υπηρεσίες πού θά προσφέρει τό 'Ινστιτούτο για τίς ανάγκες του οργανισμού σας (έκπαίδευση προσωπικού, γνωμοδοτήσεις κ.λ.π.) μέ έκπτωση 30%.

'Αναμένοντας ότι θά ανταποκριθείτε θετικά στην πρόσκλησή μας, καί θά έπιτρέψετε συμπληρωμένο τό παρακάτω απόκομμα στη διεύθυνση του Ε.Σ.Ι.

Διατελούμε μέ τιμή

'Ο Πρόεδρος
Θ. Κάκουλλος

'Ο Γεν. Γραμματέας
Γ. Κοκολάκης

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ

'Οργανισμός ('Επιχείρηση, Τράπεζα κλπ.):

Διεύθυνση:

Προτεινόμενος Έκπρόσωπος στό ΕΣΙ:

Διεύθυνση Έκπροπώπου:

Τηλ.

'Υπογραφή 'Υπευθύνου
του 'Οργανισμού*

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΕΣΙ

'Εγκριση του: 'Οργανισμού Ναι ☐ 'Οχι ☐
'Εκπροσώπου Ναι ☐ 'Οχι ☐

*'Η παρούσα ύπογραφή σημαίνει άποδοχή του καταστατικού του Ε.Σ.Ι. καί τήν ύποχρέωση (μετά τήν άποδοχή της αίτησεως από τό Διοικητικό Συμβούλιο) της καταβολής της συνδρομής Συλλογικού Μέλους εκ 10.000 δραχ.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

INTERNATIONAL FORECASTING CONFERENCE

Valencia, Spain, 24-28 May 1982.

Information: O.D. Anderson, IFC Spain, 9 Ingham Grove, Lenton Gardens, Nottingham NG7 2LQ, England.

INTERNATIONAL MEETING ON ANALYSIS OF SAMPLE SURVEY DATA AND SEQUENTIAL ANALYSIS

Hebrew University of Jerusalem, Israel, 14-18 June 1982.

Information : Joseph Yahev, President, Israel Statistical Association, Dept. of Stat. Hebrew Univ., Jerusalem, Israel 91904.

LIMIT THEOREMS IN PROBABILITY AND STATISTICS

Hungary, 21-26 June 1982.

Information: A Földes, Secretary, Janos Bolyai Mathematical Society, H-1368 Budapest, Pf 240, Hungary.

BERNOULLI SOCIETY, 11TH CONFERENCE ON STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS

Clermont-Ferrand, France, 28 June - 2 July 1982.

Information: P.L. Hennequin, Université de Clermont, Complexe Scientifique des Ceseaux, Département de Mathématiques Appliquées Boîte Postale 45, 63170 Aubière, France.

INSITITUTE OF INFORMATION THEORY OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCE, 9TH PRAGUE CONFERENCE ON INFORMATION THEORY, STATISTICAL DECISION FUNCTIONS AND RANDOM PROCESSES.

Prague, Czechoslovakia, 28 June - 2 July 1982.

INSTITUTE OF STATISTICIANS, PRACTICAL BAYESIAN STATISTICS

St Johns College, Cambridge, 21-24 July 1982.

Information: The Administrative Secretary, Intitute of Statisticians, 36 Churchgate St, Bury St Edmonds, Suffolk IP33 1RD, England.

FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEACHING OF STATISTICS

Sheffield, England, 9-13 August 1982.

Information: The Conference Secretary, First International Conference on the Teaching of Statistics, Department of Probability and Statistics, the University, Sheffield S3 7RH U.K.

AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION, 1982 ANNUAL MEETING

Cincinnati, Ohio U.S.A., August 16-19, 1982.

The meeting will be jointly sponsored with the North American Regions of Biometric Society and the Inst. of Math. Statistics. Information: Edgar M. Bisgyer, American Statistical Association, 806 15th Street, N.W. Washington, DC 20005, U.S.A.

XIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL PROGRAMMING

Universitat, Bonn, West Germany, 23-27 August 1982.

Information: Math. Progr. Secretariat, Institut fur Operations Research, Nessestrasse 2, D-5300 Bonn 1, West Germany.

COMPSTAT 82

Toulouse, France, August 30 - September 3, 1982.

Information: COMPSTAT 82, Laboratoire de Statistique et Probabilités, Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex, France.

11TH INTERNATIONAL BIOMETRIC CONFERENCE

Toulouse France, 6-11 September 1982.

Information: J. Badia, Laboratoire de Biométrie, Chemin de Borde Rouge, BP12, 31320 Castanet-Tolosan, France.

INTERNATIONAL SOCIETY OF CLINICAL BIOSTATISTICS, THIRD INTERNATIONAL MEETING

Rotterdam, The Netherlands, 12-15 September 1982.

Information: Dr R.A. Dixon, Department of Community Medicine, University of Sheffield Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX.

PACIFIC AREA STATISTICS MEETING

Either Kobe or Tokyo, Japan, 15-18 December 1982.

The emphasis of the meeting will be on mathematical statistics and data analysis, with particular reference to environmental problems. The meeting follows earlier Japan-US meetings of statisticians and it is hoped that a wider range of participating countries can be involved.

Information: Professor K. Matusita, Institute of Statistical Mathematics, 4-6-7 Minamiai Azabu Tokyo, Japan.

SYMPOSIUM ON INEQUALITIES IN STATISTICS AND PROBABILITY
OCTOBER 27-30, 1982,

Information: Y.L. Tong, Department of Mathematics and Statistics University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, Nebraska 68588-0323.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ Ε.Σ.Ι.

ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ	: Κ.Ε.Μ.Ε. Μεσογείων 396, 'Αθήνα.
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν. Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	: 2ο Γυμνάσιο Γαλατσίου, Πασσών 8 Πατήσια, 'Αθήνα.
ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	: Κ.Α.Τ.Ε.Ε. 'Αθηνών, 'Αγ. Σπυρίδωνος & Παληκαρέ- δη, Αιγάλεω.
ΑΡΤΙΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν. Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΒΛΑΧΟΝΙΚΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	: Στρ. Παπάγου 118, 'Αθήνα.
ΓΕΩΡΓΙΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	: "Εδρα Στατιστικής Ε.Μ. Πολυτεχνείο, 'Αθήνα.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ	: Β' "Εδρα Μαθημ. 'Αναλύσεως, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΓΚΙΡΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: American College, 'Αγ. Παρασκευή, 'Αθήνα.
ΔΑΛΛΑΣ ΑΓΗΣΙΛΑΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Φυσική Σχολή, Πανεπιστημιού- πολη, 'Αθήνα.
ΔΑΜΙΑΝΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Φυσική Σχολή, Πανεπιστημιού- πολη, 'Αθήνα.
ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΕΥΡΟΣ	: Τμήμα Στατιστικής καί 'Ερευνών, Λευκωσία.
ΔΟΝΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Αθηνών.
ΔΡΑΚΑΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Αθηνών.
ΖΑΝΗΣ ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ	: ALICO (Amer. Insurance), 'Αθήνα.
ΖΑΧΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Φυσική Σχολή Πανεπιστήμιο. 'Ιωαννίνων.
ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ	: Λαϊκή Τράπεζα, 'Αρχ. Μακαρίου Γ', Λευκωσία.
ΚΑΒΒΑΘΑΣ ΤΡΥΦΩΝ	: Γεν. Δ/ση Μελετών, 'Αθήνα.
ΚΑΚΟΥΛΛΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσική Σχολή Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΚΑΛΟΧΑΙΡΕΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	: Στατιστική 'Υπηρεσία 'Εθνικής Τραπέζης, Αιόλου 86, 'Αθήνα.
ΚΑΜΠΑΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	: Dept. of Statistics, University of North Carolina of Chapel Hill, Phillips Hall 039A, Chapel Hill, N.C. 27514, U.S.A.
ΚΑΠΤΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: 'Ομ. Καθηγητής Λυκαβητοῦ 29, 'Αθήνα.
ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	: Dept. of Statistics, Columbia University, New York, N.Y. 10027.
ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ ΚΛΕΑ	: "Εδρα 'Υγιεινής & 'Επιδημιολογίας, 'Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο, Γουδί, 'Αθήνα.

ΚΑΦΦΕΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΕΒΟΡΚ ΚΩΝ/ΝΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΚΕΛΠΕΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	: Τέως Γεν.Δ/ντής ΕΣΥΕ, Μαραθνοδρόμων 3, Π.Ψυχικό.
ΚΙΟΥΛΑΦΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Αθηνών.
ΚΙΟΧΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΩΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	: Dept. of Math.Sciences.The John Hopkins University, Baltimor,Maryland 21218, U.S.A.
ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΚΟΥΝΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
ΚΟΥΡΟΥΚΑΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	: Ληξούρι, Κεφαλονιά.
ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: 'Ομ. Καθηγητής, 'Ιπποκράτους 189, 'Αθήνα.
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΛΟΪΖΙΔΗΣ Ι.	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΛΟΥΚΑΣ ΩΣΤΗΡΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Ιωαννίνων.
ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	: Δ/νση 'Ερευνών ΟΤΕ, 'Αθήνα.
ΜΟΣΧΟΝΑ ΕΡΙΦΥΛΗ	: ΚΑΤΕΕ, Πειραιώς 95, Πειραιάς.
ΜΙΤΕΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	: ΓΕΑ/Δ3/2, Χολαργός 'Αθήνα.
ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΞΕΚΑΛΑΚΗ ΕΥΔΟΚΙΑ	: Dept. of Statistics, University of Missouri, 65201, U.S.A.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Προγραμματισμού "Εργων, Πολυτεχνική Σχολή Θράκης, Ξάνθη.
ΠΑΝΑΡΕΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	: Dept. of Statistics, University of Missouri, 65201, U.S.A.
ΠΑΝΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ	: "Εδρα Οικονομετρίας, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΠΑΝΤΑΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	: Ε.Σ.Υ.Ε., Λυκούργου 14-16, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Μηχανικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.

ΚΑΦΦΕΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΕΒΟΡΚ ΚΩΝ/ΝΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΚΕΛΠΕΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	: Τέως Γεν.Δ/ντής ΕΣΥΕ, Μαραθνοδρόμων 3, Π.Ψυχικό.
ΚΙΟΥΛΑΦΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Αθηνών.
ΚΙΟΧΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΩΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	: Dept. of Math.Sciences.The John Hopkins University, Baltimor,Maryland 21218, U.S.A.
ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΚΟΥΝΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΣ	: "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
ΚΟΥΡΟΥΚΑΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	: Ληξούρι, Κεφαλονιά.
ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: 'Ομ. Καθηγητής, 'Ιπποκράτους 189, 'Αθήνα.
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΛΟΪΖΙΔΗΣ Ι.	: "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΛΟΥΚΑΣ ΩΣΤΗΡΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο 'Ιωαννίνων.
ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	: Δ/νση 'Ερευνών ΟΤΕ, 'Αθήνα.
ΜΟΣΧΟΝΑ ΕΡΙΦΥΛΗ	: ΚΑΤΕΕ, Πειραιώς 95, Πειραιάς.
ΜΙΤΕΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	: "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	: ΓΕΑ/Δ3/2, Χολαργός 'Αθήνα.
ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΞΕΚΑΛΑΚΗ ΕΥΔΟΚΙΑ	: Dept. of Statistics, University of Missouri, 65201, U.S.A.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	: "Εδρα Προγραμματισμού "Εργων, Πολυτεχνική Σχολή Θράκης, Ξάνθη.
ΠΑΝΑΡΕΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	: Dept. of Statistics, University of Missouri, 65201, U.S.A.
ΠΑΝΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ	: "Εδρα Οικονομετρίας, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΠΑΝΤΑΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	: Ε.Σ.Υ.Ε., Λυκούργου 14-16, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	: "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	: "Εδρα Μηχανικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

: Γραφ.Οικονομικῶν & Στατιστικῶν Μελετῶν, Μέγαρο
Μίση 3, Λεωφ.Αρχ.Μακαρίου Γ', Λευκωσία.

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΤΑΚΗΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Ιωάννινων.

ΠΑΠΑΔΕΞΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

: Δ/ση Μηχανογραφήσεως Πειραική-Πατραϊκή, Βαρυ-
μπόπη, 'Αθήνα.

ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

: Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν.Γεωπονική Σχολή,
Βοτανικός, 'Αθήνα.

ΠΑΠΑΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ

: 'Ασφ.'Εταιρεία 'Αστήρ, Μέρλιν 6, 'Αθήνα.

ΠΑΣΧΟΣ Π.

: Έδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.

ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

: Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.

ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Ε.Μ.Πολυτεχνείο
Πατησίων 42, 'Αθήνα.

ΣΤΑΜΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

: Δ/ση Οικονομικῶν Ὑποθέσεων Ὑπ.Παιδείας,
ὁδός Μητροπόλεως, 'Αθήνα.

ΤΑΜΠΟΥΡΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

: Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν.Γεωπονική Σχολή
Βοτανικός, 'Αθήνα.

ΤΖΑΜΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

: Μενελάου 55, Καλλιθέα, 'Αθήνα.

ΤΖΙΑΦΕΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Ε.Μ.Πολυτεχνείο,
Πατησίων 42, 'Αθήνα.

ΤΖΟΥΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

: Γεν.Δ/ση Εὐρωπ. Ὑποθέσεων Ὑπουργ.Συντονισμοῦ,
Πλ. Συντάγματος, 'Αθήνα.

ΤΖΩΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

: Ἐργαστ. Ὑγιεινῆς καὶ Ἐπιδημιολογίας, Ἱατρική
Σχολή, Γουδί, 'Αθήνα.

ΤΖΩΡΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

: Έδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.

ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

: Έδρα Ὑγιεινῆς & Ἐπιδημιολογίας, Ἱατρική Σχολή,
Γουδί, 'Αθήνα.

ΤΡΥΠΙΑ ΜΑΡΙΑ

: Mobil A.E., 'Αθήνα,

ΤΣΑΝΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Ιωαννίνων.

ΤΣΙΛΙΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

: Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν.Γεωπονική Σχολή,
Βοτανικός, 'Αθήνα.

ΤΣΟΥΓΑΚΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ

: Παιδαγωγική Ἀκαδημία, Μυτιλήνη.

ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΜΑΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Ιωαννίνων.

ΦΡΑΓΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

: Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ἡράκλειο
Κρήτης.

ΦΩΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

: Σμύρνης 16-18, Τ.Τ. 113, 'Αθήνα.

ΧΑΛΙΚΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

: Έδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

: Έδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.

ΧΑΣΙΩΤΗΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ

: Δ/ση Οικονομικῶν Μελετῶν & Ὁργανώσεως,
'Εθνική Τράπεζα, Αἰόλου 86, 'Αθήνα.

ΧΡΥΣΑΦΙΝΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ

: Έδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.

ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ

: 'Εθνική 'Ασφαλιστική 'Εταιρία, 'Αθήνα.

ΜΑΚΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

: Κέντρο 'Ηλεκτρονικοῦ 'Υπολογιστοῦ,
Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.

ΜΕΪΜΑΡΗΣ ΜΗΧΑΗΛ

: Τμήμα Μελετῶν, 'Αγροτική Τράπεζα 'Ελλάδος, 'Αθήνα.

ΞΕΝΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

: 'Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνῶν.

ΠΕΤΡΩΝΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

: Dept. of Statistics, Rochester University,
Rochester New York, 10027, U.S.A.

ΣΤΑΥΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

: 'Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνῶν.

ΧΑΡΑΤΣΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ

: 'Εδρα Οικονομετρίας, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.

ΧΟΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

: 'Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνῶν.