

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



# STATISTICAL PERISCOPE

## Από τον Editor

Όπως είναι ήδη γνωστό μετά από απόφαση του ΔΣ του ΕΣΙ στις 13 Οκτωβρίου 2010, το **24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής (ΕΣΙ2011)** θα διεξαχθεί στην **Πάτρα από 27 Απριλίου – 1 Μαΐου 2011**. Τη διοργάνωση του συνεδρίου ανέλαβαν από κοινού το **Τμήμα Μαθηματικών, το Γενικό Τμήμα και το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών**. Το θέμα του συνεδρίου είναι **«Στατιστική & Δεοντολογία – Διαφάνεια»**.

Σημειώνεται ότι το 2011 είναι χρονιά απονομής του **Ελένιου Βραβείου Διδακτορικής Διατριβής στη Στατιστική για τη διετία 2009-2010** οπότε οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κινητοποιηθούν άμεσα, διότι η καταληκτική ημερομηνία είναι η **31η Ιανουαρίου 2011**. Επίσης στα πλαίσια του Συνεδρίου θα απονεμηθεί το **Βραβείο Καλύτερης Εργασίας Νέου Στατιστικού για το έτος 2011**. Υπενθυμίζεται στους ενδιαφερόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές και νέους διδάκτορες **ότι η δήλωση συμμετοχής στο συνέδριο θα πρέπει να συνοδεύεται όχι μόνο από την περίληψη αλλά και από το πλήρες κείμενο της εργασίας** και θα πρέπει να φτάσει στα γραφεία του ΕΣΙ όχι αργότερα από τις **11 Μαρτίου 2011**.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν το Συνέδριο θα πρέπει να στείλουν μέχρι τις **11 Μαρτίου 2011** στο ΕΣΙ συμπληρωμένη τη δήλωση συμμετοχής και το δικαίωμα συμμετοχής. Όσοι εκ των συνεδριών επιθυμούν να παρουσιάσουν εργασία ή poster θα πρέπει να αποστείλουν την περίληψη μέχρι την πιο πάνω ημερομηνία στη διεύθυνση του ΕΣΙ. Το έντυπο δήλωσης συμμετοχής βρίσκεται στο τέλος του σημερινού τεύχους του Περισκοπίου.

Πληροφορίες: <http://www.math.upatras.gr/esi2011/>

Επειδή κατά καιρούς προκύπτουν διάφορα επίκαιρα θέματα, το Περισκόπιο, όποτε βρίσκει ευκαιρία, θα τα φέρνει στο προσκήνιο ως τροφή προς προβληματισμό. Το θέμα που μας απασχολεί σήμερα είναι τα **Προγράμματα Πιστοποίησης**. Εδώ και λίγο καιρό έχουν αρχίσει να αναπτύσσονται από Εθνικές Ενώσεις Στατιστικών όπως η **RSS, η Statistics Canada** και εσχάτως η **ASA**, προγράμματα πιστοποίησης των μελών τους. Από την εμπειρία που ήδη υπάρχει από τα μέλη των Ενώσεων αυτών, διαφαίνεται ότι, για κάποιους τουλάχιστον στατιστικούς, θα αποβεί ιδιαίτερα χρήσιμη η πιστοποίηση των προσόντων τους ως Στατιστικών, από τις Εθνικές τους Ενώσεις.

Η πιστοποίηση δεν είναι κάτι αναγκαίο για τον καθένα, αλλά για κάποιους είναι εξαιρετικά σημαντικό ιδιαίτερος όταν στον εργασιακό τους χώρο απασχολούνται επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων με πιστοποίηση. Έχει διαπιστωθεί (κυρίως) στο εξωτερικό, ότι **Στατιστικοί που δραστηριοποιούνται σε τομείς των Χρηματοοικονομικών, της (Βιο)Ιατρικής και της Επιχειρηματικότητας είναι εκείνοι που θα επωφεληθούν περισσότερο από ένα πρόγραμμα πιστοποίησης και άρα, αναγνώρισης της επιστημονικής τους εξειδίκευσης**. Μια τέτοια πιστοποίηση δεν σχετίζεται με την ακαδημαϊκή δραστηριότητα Στατιστικών που είναι μέλη ΔΕΠ αφού αποτελεί επιπρόσθετη **επαγγελματική αναγνώριση ως Επαγγελματίες Στατιστικός**.

Για την επίτευξη ενός τέτοιου στόχου απαιτείται η κατάρτιση γενικών αρχών & κριτηρίων πιστοποίησης καθώς και σχεδίου εφαρμογής του προγράμματος. Σ' ένα έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον με τις τρέχουσες δυσμενείς συνθήκες, η επαγγελματική πιστοποίηση των Στατιστικών σύντομα θα καταστεί αναγκαία. **Οι Διεθνείς Ενώσεις Στατιστικών δείχνουν να λαμβάνουν τα μηνύματα των καιρών και κοιτώντας μπροστά να εξελίσσονται. Εμείς;** Κλείνοντας τονίζουμε ότι στη σελίδα 4 υπάρχει η **ανακοίνωση για τη Γ.Σ. και τη Γιορτή του ΕΣΙ:**

**ΕΤΗΣΙΑ Γ.Σ. ΚΑΙ ΓΙΟΡΤΗ:  
ΣΑΒΒΑΤΟ 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011**

A. Καραγρηγορίου

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Σολομού 5, 10683 Αθήνα  
Τηλ. – Fax: 210-3303909

E-mail: [esi-stat@hol.gr](mailto:esi-stat@hol.gr), Internet: [www.esi-stat.gr](http://www.esi-stat.gr)

Greek Statistical Institute, 5 Solomou str., GR-10683 Athens  
Phone – Fax: ++30-210-3303909

Εκδότης Στατιστικού Περισκοπίου: A. Καραγρηγορίου  
Υπεύθυνος Έκδοσης Περισκοπίου: Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ  
Επιτροπή Πρακτικών Βέροιας:

Γ. Ηλιόπουλος, Σ. Κουνιάς, Τ. Παπαϊωάννου  
Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:

Χ. Χαράλαμπίδης, Πρόεδρος, Π. Μουσιάδης, Αντιπρόεδρος,  
Α. Καραγρηγορίου, Γενικός Γραμματέας, Θ. Μοσχονά, Ειδικός  
Γραμματέας, Γ. Ηλιόπουλος, Ταμίας, Τ. Παπαϊωάννου, Εφορος  
Βιβλιοθήκης, Σ. Κουνιάς, Σύμβουλος

## Παγκόσμια Ημέρα Στατιστικής

Σημ: Το Περισκόπιο έλαβε και παρουσιάζει την **Ομιλία του Προέδρου της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Δρ. Α. Γεωργίου** κατά την εκδήλωση στα γραφεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ, στις 20/10/2010, για τον εορτασμό της **Παγκόσμιας Ημέρας Στατιστικής**.

\*\*\*\*\*

Σήμερα εορτάζεται παγκοσμίως και για πρώτη φορά η **Παγκόσμια Ημέρα Στατιστικής**. Με ψήφισμα της Ολομέλειας του **Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ)**, η **20<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2010** ορίστηκε ως Παγκόσμια Ημέρα Στατιστικής. Τα Κράτη - μέλη των Ηνωμένων Εθνών- κλήθηκαν να μετέχουν στον εορτασμό με διάφορες εκδηλώσεις.

Η εξαιρετική πρωτοβουλία των ΗΕ τονίζει την σημασία του στατιστικού έργου και υπογραμμίζει τα επιτεύγματα των επίσημων στατιστικών.

**Η στιγμή είναι σημαντική για την παγκόσμια οικογένεια των Στατιστικών** αλλά και για εκείνους που πιστεύουν στο σημαντικό ρόλο των στατιστικών στην οικονομία, την κοινωνική ανάπτυξη, αλλά και την ίδια τη δημοκρατία.

Οι επίσημες στατιστικές τροφοδοτούν με πολύτιμη πληροφορία την κοινωνία, βοηθούν τους ιθύνοντες στην χάραξη πολιτικών, αλλά και τους πολίτες και επιτρέπουν στους ιθύνοντες να παρακολουθούν βήμα- βήμα την πρόοδο.

Οι δεκαετίες που η στατιστική πληροφορία υπάρχει και αξιοποιείται έχουν δείξει πως είναι μεγίστης σημασίας η ύπαρξη συγκρίσιμων στατιστικών υψηλής ποιότητας σε διεθνές επίπεδο. Φορείς όπως τα ΗΕ, ο ΟΟΣΑ, η Ευρωπαϊκή Ένωση αναγνωρίζοντας την αναγκαιότητα και τη σπουδαιότητα των στατιστικών έχουν δημιουργήσει ανεξάρτητες στατιστικές μονάδες και ενθαρρύνουν τα Κράτη σε στατιστική συνεργασία.

Για την Ελληνική Στατιστική Αρχή η ημέρα είναι ιδιαίτερη. Γιορτάζουμε μαζί με όλους τους συναδέλφους μας ανά την υφήλιο και τιμούμε το στατιστικό έργο στο οποίο ο καθένας μας έχει βάλει ένα λιθαράκι. Πρέπει όλοι και καθένας χωριστά να είμαστε περήφανοι για τη δουλειά μας και να μοιραστούμε με τους υπόλοιπους Στατιστικούς του κόσμου τη χαρά για τη σημερινή ημέρα.

**Για τους Έλληνες στατιστικούς η μέρα έχει κάτι παραπάνω και ξεχωριστό. Γιορτάζουμε το ξεκίνημα μιας νέας Υπηρεσίας** η οποία δείχνει καθημερινά και με κάθε τρόπο την προσήλωσή της

στις αρχές του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών και στη διεθνή στατιστική δεοντολογία. Είναι περισσότερο παρά ποτέ αναγκαίο η ΕΛ.ΣΤΑΤ να δείχνει το σύγχρονο πρόσωπό της, να στέκεται στο ύψος των περιστάσεων και να αποδεικνύει ότι ο επαγγελματισμός και η ανεξαρτησία, οδηγούν στην αξιοπιστία που με τη σειρά της κερδίζει την εμπιστοσύνη.

Ο αγώνας για την κατάκτηση της εμπιστοσύνης των χρηστών μας είναι διαρκής και σοβαρός με μάχες να κερδίζονται μία μία. Όπλα μας σε αυτόν τον αγώνα θα είναι η αυστηρή μας προσήλωση στα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα στατιστικής πρακτικής, και η απαρέγκλιτη τήρηση των κανόνων και υποχρεώσεων που έχουμε αναλάβει. Η δύναμή μας θα είναι ο σεβασμός μας και η εμπιστοσύνη μας στον επαγγελματισμό μας, η αντικειμενικότητα και εντιμότητά μας, η διαφάνειά μας, και ο σεβασμός στους άλλους και η αυστηρή τήρηση των υποσχέσεων που δίνουμε περί του απορρήτου των στοιχείων.

Την ημέρα αυτήν που γιορτάζεται η Παγκόσμια Ημέρα της Στατιστικής επέλεξε το **Διεθνές Στατιστικό Ινστιτούτο** για να δημοσιεύσει τη **Διακήρυξη Επαγγελματικής Δεοντολογίας\***. Η διακήρυξη αποτελείται από τις συμμεριζόμενες επαγγελματικές αξίες και δεοντολογικές αρχές που πηγάζουν από τις αξίες αυτές.

**Η διακήρυξη αποτελεί βοήθημα κλειδί για κάθε ευσυνείδητο στατιστικό, ώστε να μπορεί να κρίνει και να αποφασίζει για δεοντολογικά θέματα που αφορούν στη δουλειά του.** Είναι ένα βασικό βοήθημα για εμάς τους στατιστικούς του κόσμου, ώστε να μιλήσουμε την ίδια γλώσσα αξιών.

Η ξεκάθαρη διατύπωση των αξιών και αρχών στη Διακήρυξη Επαγγελματικής Δεοντολογίας μας βοηθά γιατί παρέχει ένα ακόμη σημείο αναφοράς σαν οδηγό και πρότυπο ώστε να κάνουμε όσο πιο σωστά γίνεται τη δουλειά μας. Είναι γενικά αποδεκτό – και αποτυπωμένο στα διεθνή πρότυπα – ότι μία κουλτούρα υψηλών προτύπων επαγγελματικής δεοντολογίας είναι σημαντικό όπλο και για τη διαφύλαξη της ανεξαρτησίας της στατιστικής αρχής.

Σας ευχαριστώ και σας προσκαλώ στη συνέχεια του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Στατιστικής.

\*Σημ Εκδότη: Βλέπε Στατιστικό Περισκόπιο, Τεύχος 41, Οκτ-Νοεμ 2010, σελ. 5.

## Θεόφιλου Κάκουλλου «Απόηχοι Αρχαίας Σοφίας»

Σημ: Το πιο κάτω κείμενο αποτελεί αναδημοσίευση από το Περιοδικό **Κοινότητα** του Πανεπιστημίου Κύπρου, (Δεκ. 2010, Τεύχος 36) και αφορά στην εκδήλωση της παρουσίασης στην Λευκωσία, του τελευταίου βιβλίου του Επίτιμου Προέδρου του ΕΣΙ Καθηγητή Θ. Κάκουλλου.

Η πρώτη επίσημη παρουσίαση, στην Κύπρο, του βιβλίου του **πολυγραφοτάτου Μαθηματικού και Ομότιμου Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών Θεόφιλου Κάκουλλου** με τίτλο *Απόηχοι Αρχαίας Σοφίας: Αποφθέγματα-Επιφθέγματα και Ζήνωνος Κιτιέως Παραθέματα*, πραγματοποιήθηκε στην Πανεπιστημιούπολη, στις 29 Σεπτεμβρίου 2010. Την εκδήλωση διοργάνωσε το **Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου**.

Ο συγγραφέας, ο οποίος πέραν των μαθηματικών του αναζητήσεων έχει διακριθεί και ως ελληνιστής, έχει συλλέξει 600 περίπου αρχαία αποφθέγματα (ρητά, γνωμικά και γνώμες), τα οποία όχι μόνο ανθολογεί αλλά και σχολιάζει με εύστοχο τρόπο. Πρόκειται για ένα πρωτότυπο σύγγραμμα, που βασίζεται σε έναν γόνιμο διάλογο και σε μια αντιπαράθεση ανάμεσα στις αρχαίες σκέψεις και στους συνειρμούς που αυτές δημιουργούν στο άκουσμά τους, ύστερα από χιλιετίες.

Χαιρετίζοντας την εκδήλωση ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου Καθηγητής Σταύρος Α. Ζένιος ανέφερε ότι το βιβλίο του Θεόφιλου Κάκουλλου έχει στόχο να προβληματίσει τον αναγνώστη πάνω στη σοφία των αρχαίων Ελλήνων.

Τον συγγραφέα παρουσίασε ο Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής Τάσος Χριστοφίδης\*, ο οποίος εξήρε το έργο και την προσωπικότητα του. Όπως υπογράμμισε, «Η σημερινή εκδήλωση στο Πανεπιστήμιο Κύπρου δεν γίνεται μόνο για την παρουσίαση ενός βιβλίου. Γίνεται και για να τιμήσει ένα Κύπριο πανεπιστημιακό δάσκαλο με σημαντικό ερευνητικό έργο στον κλάδο των πιθανοτήτων και της μαθηματικής στατιστικής που άφησε τη δική του σφραγίδα στον τομέα της εδραίωσης της στατιστικής επιστήμης στην Ελληνική πανεπιστημιακή εκπαίδευση».

Το βιβλίο του κ. Κάκουλλου παρουσίασαν ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Κλασικών Σπουδών και Φιλοσοφίας Αντώνης Τσακμάκης και ο τέως Αναπληρωτής Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κύπρου Παναγιώτης Περισιάνης. Στην αντιφώνησή του ο συγγραφέας σημείωσε ότι σκοπός του δεν ήταν να παρουσιάσει μια νέα συλλογή αποφθεγμάτων αλλά ήθελε κάτι να προσθέσει, έναν αντίλογο στην αρχαία σοφία. Ο συγγραφέας αφιερώνει το έργο του στη μνήμη του «**συνταξιώτη του**», όπως τον αποκαλεί, **Σπύρου Κυπριανού** και του **Νικόλα Ξιούτα**. Η εκδήλωση έκλεισε με δεξίωση.

\*Σημ: Η ομιλία του Κου Χριστοφίδη βρίσκεται στη σελ. 5 του σημερινού τεύχους του Περισκοπίου.

## Στατιστικό Ημερολόγιο

### Απρίλιος 2011

27 Απριλίου – 1 Μαΐου, Πάτρα

### 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Πληροφορίες: <http://www.math.upatras.gr/esi2011/>

### Μάιος 2011

2-4 Μαΐου, Άγκυρα, Τουρκία

### New Developments in Theory and Applications of Statistics: An International Conference in Memory of Professor Moti Lal Tiku, NEDETAS

Πληροφορίες: [www.nedetas.metu.edu.tr/](http://www.nedetas.metu.edu.tr/)

8-13 Μαΐου, Χερσόνησος, Κρήτη

### 6<sup>th</sup> EMR-IBS Conference

Πληροφορίες: [stat-athens.aueb.gr/~emribs/](http://stat-athens.aueb.gr/~emribs/)

26-29 Μαΐου, Λεμεσός, Κύπρος

### 4<sup>th</sup> International Conference on Risk Analysis (ICRA4)

Πληροφορίες: [www.ucy.ac.cy/icra4](http://www.ucy.ac.cy/icra4)

### Ιούνιος 2011

2-5 Ιουνίου, Χερσόνησος, Κρήτη

### Hierarchical Models and MCMC, Conference in Honor of Prof. Adrian F.M. Smith

Πληροφορίες: [www.afmsmith.com](http://www.afmsmith.com)

19-21 Ιουνίου, Πρωταράς, Κύπρος

### 2<sup>nd</sup> International Workshop on Integer-Valued Time Series

Πληροφορίες: [www2.ucy.ac.cy/~wints2011](http://www2.ucy.ac.cy/~wints2011)

30 Ιουνίου – 2 Ιουλίου, Κάμπος Βουρλιωτών, Σάμος

### 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Financial Economics (AFE)

Πληροφορίες: [www.ineag.gr/AFE/index.php](http://www.ineag.gr/AFE/index.php)

### Σεπτέμβριος 2011

20-23 Σεπτεμβρίου, Πόρτο Καρράς, Χαλκιδική

### Markov and Semi-Markov Processes and Related Fields, MSMPRF2011

Πληροφορίες: [www.msmconference2011.org.gr](http://www.msmconference2011.org.gr)

### Δεκέμβριος 2011

28-31 Δεκεμβρίου, Hong Kong

### International Conference on Advances in Probability & Statistics Theory & Applications: A celebration of N. Balakrishnan's 30 years of contributions

Πληροφορίες: [faculty.smu.edu/ngh/](http://faculty.smu.edu/ngh/)

### Ιούλιος 2012

9-14 Ιουλίου, Κωνσταντινούπολη

### IMS Annual Meeting & 8<sup>th</sup> World Congress in Probability and Statistics

Πληροφορίες: [home.ku.edu.tr/~worldcong2012](http://home.ku.edu.tr/~worldcong2012)

## Νέα και Ανακοινώσεις

### (α) Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ.

**ΕΤΗΣΙΑ Γ.Σ. ΚΑΙ ΓΙΟΡΤΗ:  
ΣΑΒΒΑΤΟ 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011**

Η ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ έχει αποφασιστεί να πραγματοποιηθεί στις 5/2/2011 στα γραφεία του ΕΣΙ και σε περίπτωση μη απαρτίας μετατίθεται για τις 12/2/2011 στις 6:00 μμ. Η Τακτική ΓΣ περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, Δραστηριότητες & Απολογισμό 2010, έγκριση Ισολογισμού – Απολογισμού 2010, έγκριση Προϋπολογισμού για το 2011, πορεία οργάνωσης Συνεδρίου Πάτρας και τέλος προτάσεις μελών – συζήτηση. Μετά τη Γ.Σ. θα ακολουθήσει η καθιερωμένη κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας και γιορτή.

(β) **Special Issue: Symmetry.** Ο συνάδελφος **Marlos Viana**, είναι ο **Guest Editor** ενός **Special Issue** του επιστημονικού περιοδικού **Symmetry** με τίτλο **Symmetry in Probability and Inference**. Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν τις εργασίες τους μέχρι την **1<sup>η</sup> Απριλίου 2011**. Για πληροφορίες:

<http://www.mdpi.com/journal/symmetry/special/issues/probability/> και [viana@uic.edu](mailto:viana@uic.edu).

(γ) **Συνταξιοδοτήσεις.** Οι εκλεκτοί συνάδελφοι **Μπάμπης Χαραλαμπίδης, Ουρανία Χρυσάφινου και Χρήστος Λάγκαρης** συνταξιοδοτήθηκαν πρόσφατα. Το Στατιστικό Περισκόπιο αλλά και όλα τα μέλη του ΕΣΙ, εύχονται στους εκλεκτούς συναδέλφους να συνεχίσουν τις επιτυχίες στις νέες τους επιστημονικές και μη, αναζητήσεις.

Ο **Μπάμπης Χαραλαμπίδης** γεννήθηκε στη Λεμεσό και ολοκλήρωσε τις σπουδές του στο Πανεπιστήμιο Αθηνών όπου εργοδοτείται από το 1970 στον Τομέα Στατιστικής και ΕΕ του Τμήματος Μαθηματικών. Έχει επίσης εργασθεί ως Επισκέπτης Καθηγητής στα **Πανεπιστήμια McGill, Temple καθώς και στο Πανεπιστήμιο Κύπρου**. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αφορούν **Συνδυαστική απαρίθμηση, διακριτή πιθανότητα και στατιστική εκτίμηση παραμέτρων**. Έχει δημοσιεύσει σε πληθώρα επιστημονικών περιοδικών ενώ έχει συγγράψει σημαντικά βιβλία όπως το **Enumerative Combinatorics** (Chapman & Hall/CRC, 2002), το **Combinatorial Methods in Discrete Distributions** (Wiley, 2005) ενώ πρόσφατα εκδόθηκε το βιβλίο **Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική**, με τους συναδέλφους Χ. Δαμιανού και Ν. Παπαδάτο (Συμμετρία, 2010).

Η **Ουρανία Χρυσάφινου** γεννήθηκε στη Σάμο και σπούδασε στο Πανεπιστήμιο Αθηνών όπου εργάζεται από το 1970, στον Τομέα Στατιστικής & ΕΕ του Τμήματος Μαθηματικών. Έχει επίσης εργασθεί ως Επισκέπτρια Καθηγήτρια στα **Πανεπιστήμια Κύπρου και Ζυρίχης**. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα σχετίζονται κυρίως με **Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστικές Ανελίξεις**. Στο συγγραφικό της έργο περιλαμβάνονται μεταξύ πολλών άλλων, εργασίες σε περιοδικά Εφαρμοσμένων Πιθανοτήτων (*Annals of Applied Probability, Journal of Applied Probability, Advances in Applied Probability* κλπ), το βιβλίο **Εισαγωγή στις Στοχαστικές Ανελίξεις** (Εκδόσεις Σοφία, 2004) αλλά και το **Λεξικό Στατιστικών Όρων** (1988).

Ο **Χρήστος Λάγκαρης** ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές του σπουδές στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και τις μεταπτυχιακές στο **University of London (Chelsea College)**. Από το 1977 εργοδοτείται στον Τομέα Πιθανοτήτων, Στατιστικής & Επιχειρησιακής Έρευνας του **Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αφορούν κυρίως **Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακών Ερευνών, Συστήματα Εξυπηρέτησης και Στοχαστικές Διαδικασίες** με δημοσιεύσεις κυρίως σε περιοδικά σχετικά με **Queues, Operations Research και Stochastic Systems & Modelling**.

(δ) **Βιβλιοθήκη ΕΣΙ.** Από το συνάδελφο Τάκη Παπαϊωάννου παραχωρήθηκε στη βιβλιοθήκη του ΕΣΙ η έκδοση της ΕΛΣΤΑΤ για τις στατιστικές έρευνες/εργασίες που πραγματοποιήθηκαν το 2008:

**Στατιστικές Εργασίες 2008**, Ελληνική Δημοκρατία, ΕΛΣΤΑΤ, Πειραιάς 2010.

(ε) **Βραβείο Μυθιστορήματος.** Οι Πολιτιστικές Υπηρεσίες Κύπρου ανακοίνωσαν στις 11/1/2011 τα Κρατικά Βραβεία Λογοτεχνίας για εκδόσεις του 2009. Η ανακοίνωση επεφύλασσε και μια ευχάριστη έκπληξη αφού το **Κρατικό Βραβείο Μυθιστορήματος** της Κυπριακής Δημοκρατίας απονεμήθηκε στον **Τεύκρο Μιχαηλίδη** για το έργο του «**Αχμές, ο γιος του φεγγαριού**» (εκδόσεις Πόλις) το οποίο επιλέχθηκε πέρσι για την πρωτοχρονιάτικη πίτα του ΕΣΙ.

Ο Τεύκρος Μιχαηλίδης ο οποίος είναι διδάκτωρ του **Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie (Paris VI)**, έχει επίσης εκδώσει τα βιβλία **Μαθηματικά Επίκαιρα – Συνειρμοί διαβάζοντας την εφημερίδα** (2004) και **Πυθαγόρεια Εγκλήματα** (2006).

## Θεόφιλος Κάκουλλος

Σημ: Η ομιλία του ακολουθεί δόθηκε από το συνάδελφο **Τάσο Χριστοφίδη** στο Πανεπιστήμιο Κύπρου στην εκδήλωση προς τιμή του Επίτιμου Προέδρου του ΕΣΙ, Καθηγητή Θεόφιλου Κάκουλλου στα πλαίσια της παρουσίασης του τελευταίου του βιβλίου «*Απόηχοι Αρχαίας Φιλοσοφίας*».

Θα ήθελα από την αρχή να πω ότι στα λίγα αυτά λεπτά δεν θα επιχειρήσω να κάνω μια ολοκληρωμένη παρουσίαση της προσωπικότητας του **Καθηγητή Θεόφιλου Κάκουλλου**. Κάτι τέτοιο θα μου ήταν αδύνατο και φοβάμαι ότι αυτά που θα παρέλεια ενδεχομένως να ήταν περισσότερα και πιο ουσιαστικά από αυτά που θα έλεγα. Επομένως ας μου επιτραπεί απλώς να αναφέρω κάποια βιογραφικά στοιχεία και να πω λίγα λόγια για το συγγραφέα με βάση τις δικές μου εμπειρίες.

Ο Θεόφιλος Κάκουλλος γεννήθηκε στην **Πάχνα** (είμαι σίγουρος ότι θα ήθελε να το αναφέρω αυτό αφού γνωρίζω ότι είναι πολύ περήφανος για την καταγωγή του). Σπούδασε Μαθηματικά στο **Πανεπιστήμιο Αθηνών** και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στη Στατιστική στο **Πανεπιστήμιο Columbia** στη Νέα Υόρκη. Ανάμεσα στις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές του σπουδές, εργάστηκε για δύο χρόνια ως καθηγητής μαθηματικών στη μέση εκπαίδευση ενώ το 1962 αμέσως μετά την απόκτηση του διδακτορικού του τίτλου επιστρέφει στην Κύπρο και αναλαμβάνει τη θέση του **Διευθυντή του Τμήματος Στατιστικής και Ερευνών** του κράτους, της μετέπειτα **Στατιστικής Υπηρεσίας**. Στη θέση αυτή έμεινε μόνο για ένα χρόνο αφού νομίζω ότι έβρισκε τη θέση και τα καθήκοντα της χωρίς ενδιαφέρον και επέστρεψε στις Ηνωμένες Πολιτείες όπου υπηρέτησε στο **Πανεπιστήμιο της Μινεσότα** και στο **Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης**. Κατά τη διάρκεια της παραμονής του στις Ηνωμένες Πολιτείες είχε την ευκαιρία να γνωρίσει και να συνεργαστεί με μεγάλα ονόματα της μαθηματικής στατιστικής. Το 1968 εκλέγεται Καθηγητής στην **έδρα Λογισμού των Πιθανοτήτων και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Αθηνών**. Στο Πανεπιστήμιο Αθηνών παραμένει ως Καθηγητής μέχρι την αποπληρωμή του το 1999, αλλά και μετά από αυτήν ως Ομότιμος Καθηγητής.

Η **στατιστική επιστήμη** είναι σχετικά καινούρια επιστήμη στον ελληνικό χώρο. Τουλάχιστον σε πανεπιστημιακό επίπεδο η **καθιέρωσή της συμπίπτει με την ανάληψη της έδρας Λογισμού των Πιθανοτήτων και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Αθηνών από το Θεόφιλο Κάκουλλο**. Το ρήμα «συμπίπτει» το χρησιμοποιώ αναφορικά με τη χρονική στιγμή, διότι η **καθιέρωσή της μόνο τυχαία δεν είναι**. Η συμβολή του Θεόφιλου Κάκουλλου στην εδραίωση της στον Ελληνικό χώρο είναι καθοριστική.

Δεν θα ήταν υπερβολή να αναφερθεί ότι **πριν το Θεόφιλο Κάκουλλο, η στατιστική ήταν μια παραμελημένη επιστήμη** που διδασκόταν περιστασιακά στις οικονομικές σχολές και στα πλαίσια άλλων μαθημάτων των τμημάτων μαθηματικών των πανεπιστημίων. Οργάνωσε με αποτελεσματικό τρόπο τη διδασκαλία των μαθημάτων πιθανοτήτων και στατιστικής και φρόντισε για τη δημιουργία κρίσιμης μάζας στην έδρα και στελέχωση της με ικανό επιστημονικό προσωπικό. Καθοριστική είναι και η **συμβολή του στην τυποποίηση της στατιστικής ορολογίας στα ελληνικά και στην ορθή απόδοση των αγγλικών όρων**. Αν και η συμβολή του στην πρόσφατη έκδοση από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο του Λεξικού Στατιστικής Ορολογίας με σκοπό την τυποποίηση των στατιστικών όρων στην ελληνική γλώσσα είναι πολύ σημαντική, πιστεύω ότι η συμβολή του στον τομέα της τυποποίησης της ορολογίας και της απόδοσης στα ελληνικά των αγγλικών στατιστικών όρων πριν την έκδοση αυτή ήταν ακόμα πιο σημαντική. Πρέπει να αναφέρω ότι πριν την έκδοση του λεξικού ο Θεόφιλος Κάκουλλος ήταν, λόγω της θέσης του και λόγω της συγγραφής πανεπιστημιακών συγγραμμάτων αλλά, γνωρίζοντας τον και λόγω μεγάλου ενδιαφέροντος και αγάπης προς την Ελληνική γλώσσα, ανάμεσα στους πρωτεργάτες της απόδοσης στα ελληνικά στατιστικών όρων. Όροι που αυτή τη στιγμή είναι καθολικά αποδεκτοί οφείλονται σε αυτόν. Αναφέρω ενδεικτικά τον πολύ επιτυχημένο όρο «**πιθανοφάνεια**» που είναι η απόδοση του αγγλικού όρου “**likelihood**”.

Ο Θεόφιλος Κάκουλλος είναι ο συγγραφέας πανεπιστημιακών συγγραμμάτων και ερευνητικών εργασιών σε θέματα μαθηματικής στατιστικής και πιθανοτήτων. **Θεωρείται από τους πρωτοπόρους στην εκτιμητική πολυδιάστατης πυκνότητας πιθανότητας, στους χαρακτηρισμούς κατανομών και στην εύρεση φραγμάτων διασποράς**. Εργασίες του έχουν δημοσιευθεί στα πιο έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Πέρα από τις καθαρά ερευνητικές του δημοσιεύσεις, έχει αρθρογραφήσει στον ημερήσιο τύπο της Κύπρου και της Ελλάδας. Είναι επίσης ο συγγραφέας ενός μαθηματικού ημερολογίου και εορτολογίου που περιλαμβάνει απλές μαθηματικές ασκήσεις, μια για κάθε μέρα του έτους. Στο μαθηματικό αυτό ημερολόγιο περιλαμβάνονται και αποφθέγματα μεγάλων μαθηματικών, φιλοσόφων και επιστημόνων. Ανάμεσα σε αυτά και τα αποφθέγματα κάποιου με το όνομα «**Τροδίτης**» που υποθέτω θα πρέπει να είναι ο ίδιος ο συγγραφέας.

Είχα την τύχη να είμαι ένας από τους προπτυχιακούς φοιτητές του Θεόφιλου Κάκουλλου. Πολύ λίγοι φοιτητές την εποχή εκείνη παρακολουθούσαν όλες τις διαλέξεις, όλων των μαθημάτων. Εγώ δεν ήμουν εξαίρεση στον κανόνα. Όμως παρακολουθούσα όλες

τις διαλέξεις του Θεόφιλου Κάκουλλου. Οι διαλέξεις του ήταν πολύ ενδιαφέρουσες τουλάχιστον για μένα, όχι τόσο για το μαθηματικό τους περιεχόμενο, αλλά περισσότερο για το γεγονός ότι ήταν εμπλουτισμένες με αποφθέγματα σοφίας, σχόλια και παρατηρήσεις που αφορούσαν την τρέχουσα επικαιρότητα αλλά πάντα με αφορμή το μαθηματικό περιεχόμενο των διαλέξεων. Νομίζω ότι ακόμη το συνηθίζει στις διαλέξεις του, με τρόπο συνειρμικό, να οδηγείται και να οδηγεί σε έννοιες φαινομενικά ξένες με το αντικείμενο της παρουσιάσής του.

Τα βιβλία του Θεόφιλου Κάκουλλου, σε εποχές μαζικής παραγωγής πολυσέλιδων πανεπιστημιακών συγγραμμάτων ήταν πιστεύω λιτά, σύγχρονα και γραμμένα με προσεκτικό και παιδαγωγικό τρόπο. Θα ήθελα όμως εδώ να πω κάτι που το ανέφερα και στον ίδιο, ότι **τα βιβλία του για μένα είναι σημαντικά, όχι τόσο για το επιστημονικό τους περιεχόμενο, αλλά περισσότερο για τις υποσημειώσεις στο κάτω μέρος των σελίδων.** Οι υποσημειώσεις αυτές, επεξηγούσαν μια μαθηματική έννοια και τη συνέδεαν με την τρέχουσα επικαιρότητα της Ελληνικής και παγκόσμιας πραγματικότητας, με τρόπο ευφάνταστο, έξυπνο και στις πιο πολλές φορές καυστικό.

Θα σταθώ ιδιαίτερος σε ένα πανεπιστημιακό του σύγγραμμα, από αυτά που μοιράζονταν στους φοιτητές στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. Το βιβλίο αυτό, σε μένα την εποχή εκείνη έκανε τρομακτική εντύπωση πριν καν το διαβάσω για ένα και μόνο πράγμα. Για την αφιέρωση πριν από τον πρόλογο. Ο τίτλος του βιβλίου είναι «**Στοχαστικές Ανελίξεις**». Διαβάζω την **αφιέρωση**:

*Στην Άννα Ρ. Κ.  
Σύμφυτη σε κλαδοτή ανέλιξη ζωής,  
στοχαστικής ροής ατίμητο πετράδι*

Ίσως η αφιέρωση αυτή στους πιο πολλούς να μη λέει και πολλά πράγματα, όμως ο Θεόφιλος Κάκουλλος λέει αυτό που θέλει να πει με ορολογία στοχαστικών ανελίξεων, χρησιμοποιώντας λέξεις και φράσεις που εμφανίζονται στη θεωρία των στοχαστικών ανελίξεων όπως «**σύμφυτη**», «**κλαδοτή ανέλιξη ζωής**», «**στοχαστική ροή**». Για να χρησιμοποιήσω και μία φράση του ιδίου από κάποια υποσημείωσή του στο ίδιο βιβλίο, με αφορμή την αφιέρωση αυτή, «**προφανώς οι μαθηματικοί δεν υστερούν καθόλου στις ποιητικές ανελίξεις**».

**Ο Θεόφιλος Κάκουλλος είναι άριστος γνώστης και χειριστής της Ελληνικής Γλώσσας.** Είναι λάτρης της αρχαίας Ελλάδας και των αρχαίων Ελλήνων φιλοσόφων ειδικότερα. Νομίζω ότι είναι γι' αυτό το λόγο που το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, το επιστημονικό σώμα των Ελλήνων στατιστικών που ο

ίδιος ίδρυσε και υπήρξε ο πρώτος του πρόεδρος, έχει ως έμβλημα **το κεφάλι του Ηράκλειτου** μαζί με το ρητό «**τα πάντα ρεῖ**».

**Ο τιμώμενος συγγραφέας είναι αυθεντικός, αυτό που βλέπουμε, αυτό είναι.** Γνήσιος Κύπριος, είναι πολύ περήφανος για την καταγωγή του. Δεν είναι τυχαίο το ότι επέλεξε για επώνυμό του ένα καθαρά κυπριακό όνομα, το «**Κάκουλλος**», με το χαρακτηριστικό διπλό λάμβδα, **το παρατσούκλι του προπάππου του**, ενώ μέχρι την Πέμπτη τάξη του Γυμνασίου το επώνυμό του ήταν **Νικολάου**, το όνομα του πατέρα του. Ίσως ακόμη να είναι περήφανος και για τη βαριά κυπριακή του προφορά που παρά τα τόσα χρόνια εκτός Κύπρου διατηρεί ακόμη, όσο υπερβολικό και αν ακούγεται αυτό.

Ο Θεόφιλος Κάκουλλος είναι άνθρωπος πνευματώδης, με αίσθηση του χιούμορ, πολλές φορές αθυρόστομος, χωρίς όμως να γίνεται υπερβολικός. Απλός και προσιτός, χωρίς ίχνος έπαρσης **θα μπορούσε να είναι μέλος μιας παρέας σε ένα καφενείο της Κύπρου αλλά ταυτόχρονα και μέλος μια ομάδας διανοουμένων που καταπιάνονται με θέματα φιλοσοφίας, γλώσσας και επιστήμης.**

Είμαι σίγουρος ότι έχει ακόμη πολλά να προσφέρει ιδιαίτερα στο συγγραφικό τομέα. Γνωρίζω βέβαια ότι θα ήθελε να εκδώσει τα κατά καιρούς ποιήματα που έχει γράψει. Όμως προσωπικά πιστεύω ότι θα ήταν ο κατ' εξοχήν ειδικός να ασχοληθεί με ιστορικά στοιχεία που αφορούν τις πιθανότητες και την υποτυπώδη έστω στατιστική στον αρχαίο κόσμο.

**Η σημερινή εκδήλωση στο Πανεπιστήμιο Κύπρου δεν γίνεται μόνο για την παρουσίαση ενός βιβλίου. Γίνεται και για να τιμήσει ένα Κύπριο πανεπιστημιακό δάσκαλο με σημαντικό ερευνητικό έργο στον κλάδο των πιθανοτήτων και της μαθηματικής στατιστικής που άφησε τη δική του σφραγίδα στον τομέα της εδραίωσης της στατιστικής επιστήμης στην Ελληνική πανεπιστημιακή εκπαίδευση.**

Τελειώνω τη σύντομη αυτή παρουσίαση του συγγραφέα με μια ευχή. **Εύχομαι στον Καθηγητή Θεόφιλο Κάκουλλο, να συνεχίσει τη συγγραφική του δραστηριότητα με την ίδια επιτυχία ώστε όλοι όσοι ενδιαφερόμαστε να επωφεληθούμε από τις γνώσεις και τη σοφία του.**

*Τάσος Χριστοφίδης*

## Εις μνήμην: Anatolii Skorokhod

Ένας από τους σημαντικότερους μαθηματικούς του 20<sup>ου</sup> αιώνα, ο **Anatolii Volodymyrovych Skorokhod** απεβίωσε στις 4 Ιανουαρίου 2011 στο Μίσιγκαν των Ηνωμένων Πολιτειών σε ηλικία 81 ετών.

Ο **Skorokhod** γεννήθηκε το Σεπτέμβριο του 1930 στη **Νικόπολη** της Νοτίου Ουκρανίας. Η οικογένεια του αγαπούσε τα γράμματα και δημιούργησε ένα περιβάλλον που προδιέθετε για το μέλλον των δύο αγοριών, του Anatolii και του αδελφού του, του Valerii. Οι γονείς του Skorokhod ήταν καθηγητές και δίδασκαν Μαθηματικά, Φυσική & Αστρονομία (ο πατέρας) και Μαθηματικά, Ιστορία, Λογοτεχνία και Μουσική (η μητέρα). Δεν αποτελεί έκπληξη ότι και τα δύο αγόρια ακολούθησαν ακαδημαϊκή καριέρα, ο μεγάλος στα Μαθηματικά και ο μικρός στη Φυσική. Το 1937 ο Anatolii αναγκάστηκε λόγω του πολέμου, να διακόψει το σχολείο και να συνεχίσει τα μαθήματα του στο σπίτι. Το 1946 η οικογένεια μετακόμισε στο **Kovel** (στο δυτικό τμήμα της Ουκρανίας). Το εντυπωσιακό φυσικό κάλος επέδρασε στον νεαρό Anatolii και του γέννησε την επιθυμία να γίνει καπετάνιος για να ταξιδεύσει σε μακρινούς μαγευτικούς τόπους. Το ρομαντικό όνειρο δεν έγινε ποτέ πραγματικότητα αφού οι γιατροί διέγνωσαν το πρόβλημα όρασης που είχε.

Το 1948, ο Anatolii τέλειωσε το σχολείο στο Kovel με χρυσό μετάλλιο και αμέσως εισήχθη στο **Taras Shevchenko Kyiv State University στο Department of Mechanics & Mathematics**. Ο Skorokhod αποφάσισε να ειδικευθεί στη Θεωρία Πιθανοτήτων υπό την καθοδήγηση των Καθηγητών **Boris V. Gnedenko** και **I. I. Gikhman** (με τον οποίο έγιναν στενοί φίλοι και συνεργάτες). Με την αποφοίτησή του είχε ήδη 5 εργασίες που δημοσιεύθηκαν στα σπουδαία περιοδικά **Russian Math. Surveys (Uspekhi Mat. Nauk.)** και **Soviet Math. Dokl. (Dokl. Akad. Nauk)** καθώς και σε συλλογή επιστημονικών εργασιών των φοιτητών του Πανεπιστημίου. Δύο από τις εργασίες αυτές μεταφράστηκαν αργότερα στην Αγγλική και

δημοσιεύθηκαν το 1961 στο *Selected Translations on Mathematical Statistics and Probability*. Μετά την αποφοίτησή του πήγε στο **Πανεπιστήμιο της Μόσχας** (1953-1956) και ξεκίνησε σπουδές υπό την καθοδήγηση του **E.B. Dynkin**. Εκεί ήδη είχε δημιουργηθεί γύρω από τον **Kolmogorov** ένα γκρουπ από ταλαντούχους νέους επιστήμονες που ασχολούνταν με τη θεωρία τυχαίων διαδικασιών. Ο νεαρός Skorokhod γρήγορα ξεχώρισε με τις γνώσεις και τις νέες ιδέες του. Λέγεται ότι πολλοί νέοι συνάδελφοι του εκμεταλλεύονταν κάθε ευκαιρία (ακόμα και την ουρά στην καφετέρια) για να τον ρωτήσουν και στις πλείστες περιπτώσεις, να λάβουν απάντηση σε κάποιο πρόβλημα που μελετούσαν.

Το 1957 ο Skorokhod επέστρεψε στο Kiev University ενώ από το 1964 ήταν και **Head του Department of the Theory of Random Processes στο Institute of Mathematics της Ukrainian Academy of Sciences**. Οι διαλέξεις του, η διοργάνωση σεμιναρίων και γενικά οι δραστηριότητες του στο Kiev University οδήγησαν στην εντυπωσιακή ανάπτυξη της θεωρίας πιθανοτήτων και τη δημιουργία αυτής που συχνά αναφέρεται ως «**πιθανοθεωρητική σχολή του Κιέβου**».

Ήδη από τα μέσα του 1950 ο Skorokhod ασχολήθηκε με τις τυχαίες διαδικασίες και όρισε μια σειρά από τοπολογίες στο χώρο των συναρτήσεων που δεν έχουν ασυνέχειες δευτέρου βαθμού. Μια από αυτές είναι πλέον γνωστή ως «**Skorokhod topology**». Πολύ νωρίς έδειξε την προτίμησή του σε «**direct probability methods**». Στην εισαγωγή της πρώτης του μονογραφίας (Kiev University, 1961) «*Studies in the Theory of Random Processes*» έγραφε ότι «*the problem of choice of a particular group of methods makes sense only with respect to an individual problem; the advantage of analytic methods lies in their universality, whereas the advantage of probability methods is their close relation to the essence of the problem*».

Σημαντικότερη είναι η συνεισφορά του Skorokhod στη **θεωρία των στοχαστικών**

**διαφορικών εξισώσεων** όπου μεταξύ άλλων απέδειξε το θεώρημα της ύπαρξης λύσεων στοχαστικών διαφορικών εξισώσεων με τη μέθοδο του single probability space κάτω από την υπόθεση ότι οι συντελεστές δεν ικανοποιούν τη συνθήκη Lipschitz. Μεταξύ των συνολικά 23 μονογραφιών και βιβλίων που έγραψε ο Skorokhod μπορούμε ενδεικτικά να αναφέρουμε τα «*Integration in Hilbert Spaces*», «*Random Linear Operators*», «*Theory of Random Processes*» (σε 3 τόμους σε συνεργασία με το φίλο του **I.I.Gikhman**), «*Stochastic Equations for Complex Systems*» (Moscow, 1983), «*Processes with Independent Increments*» (Moscow, 1986) και «*Asymptotic Methods of the Theory of Stochastic Differential Equations*» (Kiev, 1987). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι μονογραφίες του έχουν οδηγήσει σε 22 μεταφράσεις σε διάφορες γλώσσες ενώ οι δημοσιεύσεις του σε επιστημονικά περιοδικά ξεπερνούν τις 300 και τα διδακτικά εγχειρίδιά του, τα 16.

Από το 1993 ο Skorokhod είχε μετακινηθεί στο **Michigan State University** χωρίς όμως ποτέ να διακόψει τη συνεργασία του με το Ινστιτούτο Μαθηματικών της Ουκρανικής Ακαδημίας Επιστημών. Τα πορίσματα των πιο πρόσφατων μελετών του περιλαμβάνονται στο βιβλίο «*Random perturbation methods with applications in science and engineering*» (με τους **H. Salehi & F. Hoppensteadt**, Springer, 2002).

Για τα επιτεύγματά του ο Skorokhod έχει τιμηθεί πολλές φορές. Μεταξύ άλλων ανακηρύχθηκε **Αντεπιστέλλον Μέλος (1967) και Τακτικό Μέλος (1985) της Ουκρανικής Ακαδημίας Επιστημών** καθώς και **Τακτικό Μέλος της Αμερικανικής Ακαδημίας Τεχνών και Επιστημών (2000)**. Δύο φορές, το 1982 και το 2003, του απονεμήθηκε το **Κρατικό Βραβείο Επιστήμης και Τεχνολογίας της Ουκρανίας**.

Ο Skorokhod διακρινόταν πάντοτε από την ανεξάρτητη και δημοκρατική σκέψη του την οποία και διατύπωνε χωρίς περιστροφές. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα το 1968 να του

απαγορευθεί για 15 χρόνια, από το τότε καθεστώς της **πρώην Σοβιετικής Ένωσης** η διδασκαλία, η καθοδήγηση φοιτητών, η συμμετοχή σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και η συμμετοχή σε επιτροπές έκδοσης επιστημονικών περιοδικών. Η απουσία του ιδίου (αλλά όχι και του ονόματος «Skorokhod») από τα διεθνή συνέδρια για τόσα πολλά χρόνια δημιούργησε την εντύπωση στους ξένους επιστήμονες ότι «**Skorokhod**» ήταν το κωδικό όνομα μιας ομάδας σοβιετικών επιστημόνων και όχι το όνομα ενός και μόνο τόσο σημαντικού επιστήμονα.





## Δήλωση Συμμετοχής – ΕΣΙ2011 ΠΑΤΡΑ

Όνοματεπώνυμο:.....

Τίτλος: ..... Φορέας:.....

Διεύθυνση επικοινωνίας:.....  
 ..... Τ.Κ.....

Τηλ.:..... Fax:..... E-mail:.....

Το δικαίωμα συμμετοχής μου σε Ευρώ:.....εστάλη στο Ε.Σ.Ι. την ...../...../2011 με:.....Συνοδεύοντα μέλη: .....

Επιθυμώ τη μετάβαση – επιστροφή στην Πάτρα με πούλμαν από Αθήνα:

**ΝΑΙ**  **ΟΧΙ**

Θέλω η εργασία μου να κριθεί για το Βραβείο Καλύτερης Εργασίας Νέου Στατιστικού:

**ΝΑΙ**  **ΟΧΙ**

Οι εργασίες παρουσιάζονται με Ανακοίνωση (ομιλία) ή Poster.

Κάθε σύνεδρος έχει δικαίωμα να συμμετέχει με το **πολύ τρεις (3) εργασίες** και να παρουσιάσει το **πολύ μια (1) εργασία και ένα (1) Poster.**

Στις τρεις (3) συμμετοχές η μία πρέπει να είναι Poster.

### **Εργασία 1**

ΟΜΙΛΙΑ  POSTER

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:.....

Συγγραφέας(εις):.....

Θεματική Ενότητα:.....

Ομιλητής/τρια ή Παρουσιαστής/τρια POSTER:.....

### **Εργασία 2**

ΟΜΙΛΙΑ  POSTER

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:.....

Συγγραφέας(εις):.....

Θεματική Ενότητα:.....

Ομιλητής/τρια ή Παρουσιαστής/τρια POSTER:.....

### **Εργασία 3**

ΟΜΙΛΙΑ  POSTER

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:.....

Συγγραφέας(εις):.....

Θεματική Ενότητα:.....

Ομιλητής/τρια ή Παρουσιαστής/τρια POSTER:.....

*Η Επισημονική Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καθορίσει μια ή περισσότερες παρουσιάσεις να γίνουν μόνο με poster.*

*Η εργασία με Τίτλο και Περίληψη στα αγγλικά παρουσιάζεται (ανακοινώνεται) στα αγγλικά*