



Βραβείο ABEL 2007



Srinivasa R.S. Varadhan

Μετάφραση κειμένων:

Μιχάλης Λουλάκης*

*Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
Πανεπιστημίου Κρήτης*

ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Jan Fridthjof Bernt

(Προέδρου της Νορβηγικής
Ακαδημίας Γραμμάτων
και Επιστημών)

Υψηλότατοι, Εξοχότατοι, αγαπητοί φίλοι,

Εκ μέρους της Νορβηγικής Ακαδημίας Γραμμάτων και Επιστημών έχω τη χαρά να σας καλωσορίσω στην τελετή απονομής του βραβείου Abel για το 2007. Το κληροδότημα στη μνήμη του Niels Henrik Abel χορηγήθηκε από το νορβηγικό κοινοβούλιο με τον οικονομικό προϋπολογισμό του έτους 2002.

Το αρχικό κεφάλαιο του κληροδοτήματος ήταν 200 εκατομμύρια κορώνες.

Ο κύριος σκοπός του κληροδοτήματος είναι η απονομή ενός ετήσιου διεθνούς βραβείου για εξέχουσα επιστημονική προσφορά στην περιοχή των Μαθηματικών. Η Νορβηγική Ακαδημία Γραμμάτων και Επιστημών επιλέγει τους παραλήπτες του βραβείου στη βάση των προτάσεων της Επιτροπής για το βραβείο Abel- μιας επιτροπής ειδικών που αποτελείται από πέντε διεθνώς

Το βραβείο Abel για το 2007 απενεμήθει στον **Srinivasa R.S. Varadhan** για τη θεμελιώδη του συνεισφορά στη Θεωρία των Πιθανοτήτων και ειδικότερα για την ανάπτυξη μιας ενοποιημένης Θεωρίας Μεγάλων Αποκλίσεων.

αναγνωρισμένους μαθηματικούς. Το βραβείο ανέρχεται σε 6 εκατομμύρια νορβηγικές κορώνες.

Το βραβείο αυτής της χρονιάς είναι το πέμπτο στην ιστορία του θεσμού. Είμαστε υπερήφανοι γιατί στην πορεία αυτών των πέντε ετών το βραβείο απέκτησε την υπόσταση του κορυφαίου ακαδημαϊκού βραβείου στα Μαθηματικά. Όλο και συχνότερα ακούμε ανθρώπους να αναφέρονται σε αυτό ως το "Νόμπελ των Μαθηματικών". Αν και αυτό δεν είναι ακριβώς σωστό, καθόλου δεν μας ενοχλεί αυτή η ανακρίβεια.

Ακόμη και οι υποστηρικτές μιας ολιστικής άποψης για την επιστήμη οφείλουν να παραδεχτούν ότι για πολλούς λόγους, τα Μαθηματικά είναι η αδιαμφισβήτητη μητέρα της σύγχρονης επιστήμης. Στην ουσία πρόκειται για την ικανότητά μας να οργανώνουμε και να εστιάζουμε τη σκέψη μας, να αντιλαμβανόμαστε νοητικές σχέσεις και να κατανοούμε τον απείρως πολύπλοκο κόσμο στον οποίο ζούμε. Δεν είναι συμπτωματικό το γεγονός ότι η

αρχαία ελληνική φιλοσοφία αναπτύχθηκε χέρι-χέρι με τα Μαθηματικά, βασισμένη στη Σωκρατική σοφία ότι η μεγαλύτερη πρόκληση για την ανθρώπινη νόηση δεν είναι η απόκτηση καινούργιας γνώσης, αλλά η κατανόηση των σχέσεων μεταξύ όσων ήδη ξέρουμε ή ανακαλύπτουμε και των συνεπειών τους. Αυτή η οπτική είναι τεράστιας σημασίας, ακόμη και για τομείς στους οποίους δεν χρησιμοποιούνται μαθηματικά μοντέλα, όπως ο δικός μου: η Νομική.

Αυτό εξηγεί εν

μέρει και γιατί αυτά που μπορεί αρχικά να φαίνονται σε εμάς τους ανοικίτους ως αφηρημένα νοητικά παιχνίδια για ένα σχετικά μικρό κύκλο μυημένων, έχουν τελικά δραματικές συνέπειες στην καθημερινότητά μας, παρέχοντας, για παράδειγμα τη βάση για την ανάπτυξη της πυρηνικής ενέργειας και των πυρηνικών όπλων, της τεχνολογίας της πληροφορίας και των επικοινωνιών, ή για την κατανόηση του κινδύνου που



Ο Srinivasa Varadhan και ο βασιλιάς της Νορβηγίας τη στιγμή της απονομής του βραβείου Abel.