



Με την εξέλιξη των δικτύων ελλοχεύουν δυο σοβαροί κίνδυνοι: ο ένας είναι η ανεξέλεγκτη συλλογή και χρήση πληροφοριών για την προσωπική μας ζωή και ο άλλος είναι ο αποκλεισμός κοινωνικών ομάδων από την κοινωνία της πληροφορίας"

ΠΑΥΛΟΣ ΣΠΥΡΑΚΗΣ

Διευθυντής Ερευνητικού
Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου
Τεχνολογίας Υπολογιστών

«Τα καλύτερα από την Πληροφορική έρχονται»

Τα θετικά και τα αρνητικά
από την εξέλιξη
της τεχνολογίας

Του ΧΡΗΣΤΟΥ ΠΡΟΥΚΑΚΗ
ΦΩΤΟ: ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

Στα επιτεύγματα που μας επιφυλάσσει μελλοντικά η επιστήμη της Πληροφορικής, αλλά και τους κινδύνους που εγκυμονεί η εξέλιξη της αναφέρεται ο διευθυντής του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών κ. Παύλος Σπυράκης. Ο καθηγητής του Πανεπιστημίου της Πάτρας, μεταξύ άλλων, επισημαίνει ότι η τεχνολογική υστέρηση της χώρας μας μόνο σχετική κρίνεται συγκριτικά με άλλες αντίστοιχου δυναμικού χώρες.

Πόσο εξελιγμένη θεωρείτε ότι είναι η Πληροφορική;

Η Πληροφορική θεωρείται σήμερα η πιο δυναμικά εξελισσόμενη επιστήμη. Ηδη επηρεάζει όλες τις άλλες και την καθημερινότητά μας. Είναι στη φάση της άνθησης. Θα δούμε θαυμαστά επιτεύγματα.

Εκτός υποθετικών σεναρίων, αποδέχεται ότι μπορεί να υπάρξει στο μέλλον ένα πιθανό καταληκτικό σημείο στην ανάπτυξη πληροφορικών συστημάτων και προγραμμάτων;

Είναι σαν να ρωτάμε έναν χτίστη της Αρχαίας Ρώμης αν θα υπάρξει όριο στις κατασκευές. Είμαι αισιόδοξος και δεν βλέπω αξεπέραστους τοίχους.

Ποιους κινδύνους ενέχει για την ελευθερία του πολίτη η συνεχής εξέλιξη δικτύων, υπολογιστών, προγραμμάτων κ.λπ.;

Δυο σοβαροί κίνδυνοι θεωρώ ότι ελλοχεύουν: Ο ένας είναι η ανεξέλεγκτη συλλογή και χρήση πληροφοριών, π.χ. για την προσωπική μας ζωή. Ο άλλος είναι το λεγόμενο «Ψηφιακό Χάσμα», δηλαδή ο de facto αποκλει-



σμός κοινωνικών ομάδων από τη γνώση και τις δυνατότητες της κοινωνίας της Πληροφορίας.

Πού αποδίδετε την αντίφαση, ενώ διαθέτουμε καλούς επιστήμονες, η Ελλάδα να εμφανίζεται ότι παραμένει ουραγός σε τεχνολογική ανάπτυξη;

Δεν είναι ουραγός η χώρα μας. Η υστέρηση (που υπάρχει) είναι σχετική (σε σύγκριση με ομοειδείς χώρες) και οφείλεται σε πολλούς παράγοντες. Η υστέρηση σχετίζεται με νοσοτροπίες στο εντόπιο κεφάλαιο. Η έννοια του ρίσκου στις επενδύσεις εξακολουθεί να φοβίζει. Το κράτος, επίσης, δεν δίνει επαρκή κίνητρα για τεχνολογική ανάπτυξη μακράς πνοής.

Για τη σημερινή σχέση έρευνας-βιομηχανίας σε ποιο βαθμό επιμερίζονται ευθύνες σε Πολιτεία και Παιδεία;

Ευθύνες αποδίδουν τα δικαστήρια. Ο ορθολογισμός, επί του προκειμέ-



Η υστέρηση της χώρας μας σε τεχνολογική ανάπτυξη σχετίζεται με τις νοσοτροπίες στο εντόπιο κεφάλαιο"

cproukakis@e-tipos.com

● Η ζωή μου



■ **Γεννήθηκα το 1955** στο Διδυμότειχο και αποφοίτησα από το Α' Γυμνάσιο Αρρένων της Θεσσαλονίκης. Το 1978 αποφοίτησα με άριστα από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ. Το 1979 πήρα το δίπλωμα MSc και το 1982 το διδακτορικό δίπλωμα στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Επιστήμη Υπολογιστών), από το Πανεπιστήμιο του Harvard.

■ **Από το 1990** είμαι καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών και από το 1996 διευθυντής του ΕΑΙΤΥ (του ΥπεΠΘ). Εχω τιμηθεί με το πρώτο πανελλήνιο βραβείο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας. Είμαι ένας από τους αντιπροσέδρους της Ένωσης Ευρωπαϊκών Επιστημόνων για τη Θεωρητική Πληροφορική (EATCS).

■ **Το 2005** αναγνωρίστηκα μεταξύ 50 κορυφαίων επιστημόνων παγκοσμίως στην έρευνα των υπολογιστών, σύμφωνα με το «The Best Nurtures in Computer Science Research». Διετέλεσα εθνικός εκπρόσωπος της χώρας μας στο IST/EU και μέλος του ISTAG, της ομάδας 40 ειδικών που συμβουλεύουν την Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα πολιτικής για την έρευνα.

■ **Η έρευνά μου** αναφέρεται στους αλγόριθμους και την πολυπλοκότητα. Εχω δημοσιεύσει το βιβλίο και πληθώρα ερευνητικών εργασιών. Διατελώ σύμβουλος του ελληνικού κράτους.