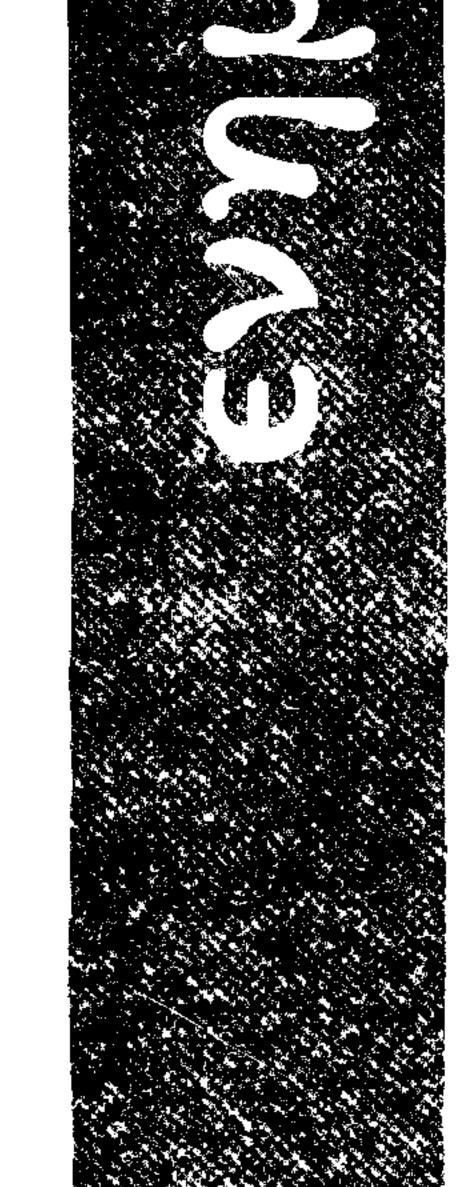


ΥΠΟΔ. 1031 Επιστροφή / Retour Αγνωστος 🗌 Inconnu Διεύθυνση ] Adresse insuffisante ανεπαρκής Απαράδεκτο Refusé Απεβίωσε 🗌 Décédé Συνωνυμία 🗌 Synonymie Δ/νση δυσα-Adresse Illisible νάγνωστη Αζήτητο LI Non réclamé Έφυγε χωρίς ν` αφήσει δ/νση  $\mathbf{\Lambda}$ Parti sans laisser d'adresse

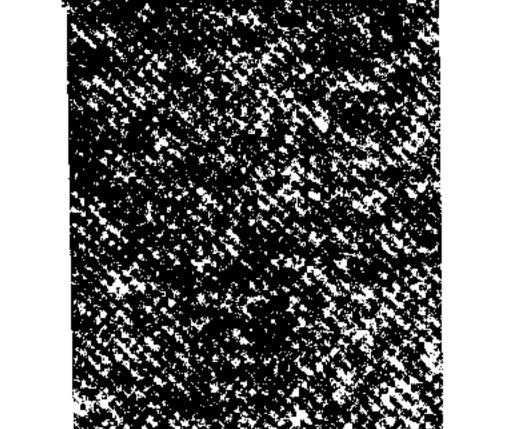


# ΤΜΗΜΑ Κ. & Δ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ









the state

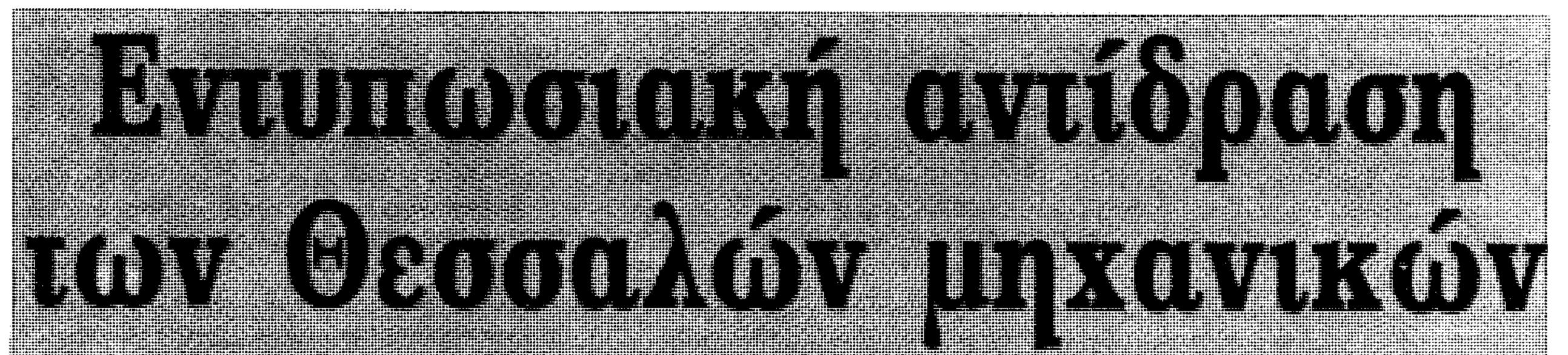


# με εγναιοργανώση του τμηματός κ & Δ θεσσαλίας Το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας στη Λάρισα

Τ.Ε.Ε. τμήμα Κ & Δ. Θεσσαλίας

Το 1ο Πανελλήνιο ιου τεχνικού κόσμου επί την τοπική οργανωτική ε-Οδοπο- των παραπάνω θεμάτων, πιτροπή του Συνεδρίου Συνέδριο οιίας πρόκειται να ιδιαίτερα την περίοδο αυ- την οποία αποτελούν ο φιλοξενήσει το Τμή- τή που βρίσκεται σε εξέλι- πρόεδρος της Δ.Ε. Κων. μα στην έδρα του τη ξη η υλοποίηση ενός εκτε- Μέγας, ο πρώην πρόε-Λάρισα συνδιοργαταμένου προγράμματος δρος της Δ.Ε. Διον. Λιβένώνοντάς το με το Οδοποιίας στη χώρα μας. ρης (ο οποίος μετέχει και κεντρικό ΤΕΕ. Το Συνέδριο απευθύνε- στην κεντρική οργανωτική Σκοπός του συνεδρίου ται στους Διπλωματούχους επιτροπή), ο αντιπρόεπου θα πραγματοποιηθεί Μηχανικούς, στα Ανώτατα δρος Πέτρος Ηλιάδης τα τον Μάιο του 1995, είναι Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, μέλη της Δ.Ε. Νικ. Λέγκας η παρουσίαση των νεότεστους Δημόσιους Φορείς, και Λάμπρος Μόσιαλος, ρων εξελίξεων στον Το-Υπηρεσίες, Οργανισμούς ο Θεόδωρος Ματίκας μέα της Οδοποιίας και εικαι στις Εταιρίες μελετών προϊστάμενος της τ. 2ας και καιασκευών, που έ- ΠΥΔΕ και ο Δήμος Παυδικότερα στην έρευνα, μελέτη, κατασκευή, συντήρηλίδης μέλος της διοίκηχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον ση και διαχείρηση των οσης του ΣΕΔΕ Λάρισας. για την Οδοποιία. δικών έργων. Η διοικούσα επιτροπή Με το Συνέδριο αυτό ειου Τμήματος συγκρότησε πιδιώκεται η ενημέρωση

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ** μήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας (Καλιθέας και Τζαβέλα - Λάρισα τηλ. 222.393 & 257.866 **Ενημερωτικό Δελτίο Τεύχος 170** Επιτροπή Σύνταξης Κώστας Μέγας, πρόεδρος της Δ.Ε. Παντελ. Κωνσταντόγλου, μέλος της Δ.Ε. Επιμέλεια Σύνταξης, Σωτ. Ζαχαριάς Φωτοστοιχειοθεοία - Εκτύπωση & Βιβλιοδεσία "Γραφικές Τέχνες" Εμ. Λαβδάκης τηλ: 041 - 571.273, Fax: 041 - 571.274 Τυπώνεται σε 2000 αντίτυπα και αποστέλλεται δωρεάν στους μηχανικούς μέλη του τμήματος. Φώτ. Εξωφύλλοις Από την παντεχνική συγκέντρωση διαμαρτυρίας που οργάνωσε το Τμήμα. Τα επώνυμα άρθρα που φιλοξενούνται στο Ε.Δ. εκφράζουν τις απόψεις των συντακτών τους.



Εντυπωσιακή ήταν Καρδίτσα κατέκλυσε της απόσυρσής του η παντεχνική συγκέ- την αίθουσα του από τους αρμόδιους ντρωση διαμαρτυ- Τμήματος προκειμέ- υπουργούς. Παλαιόρίας που διοργάνω- νου να διαμαρτυρη- τεροι συνάδελφοι σε το Τμήμα την 1η θεί για το περιεχό- σημείωναν ότι επρό-Νοεμβρίου. μενο του Π.Δ. κειτο για τη μεγαλύ-



# Πλήθος συναδέλ- 318/94 αλλά και να τερη συγκέντρωση φων από τη Λάρισα, υποδεχθεί - όπως α- διαμαρτυρίας μηχατα Τρίκαλα και την ποδείχθηκε - το νέο νικών που υπήρξε

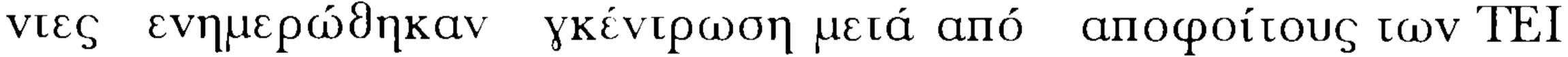
"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο



ποτέ στην ιστορία καμε σήμερα 1η Νο- είναι δυνατόν να ατου Τμήματος. εμβρίου στη Λάρισα, ποδεχθούν την εξο-Οι συγκεντρωθέ- σε Παντεχνική Συ- μοίωσή τους με τους

Τ.Ε.Ε. τμήμα Κ & Δ. Θεσσαλίας

6



από τον πρόεδρο Κ. πρόσκληση της με την "απονομή" ε-Μέγα, τον αντιπρόε- Διοικούσας Επιτρο- παγγελματικών διδρο Π. Ηλιάδη και πής, εκφράζουμε καιωμάτων που επιμέλη της Δ.Ε. για την καθολική αγα- χειρήθηκε με το επίτην κατάσταση και νάκτησή μας, για το μαχο Π.Δ. μετά από συζήτηση απαράδεκτο και 2. Θεωρούμε ότι ενέκριναν ομόφωνα προκλητικό Προε- ανατρέπεται η τεχνιτο ακόλουθο ψήφι- δρικό Διάταγμα (ΠΔ κή πυραμίδα της 318/94), που μας ε- χώρας και υπονοσμα: Εμείς οι Διπλω- ξομοιώνει με τους μεύεται η ανάπτυξη ματούχοι Μηχανικοί αποφοίτους των ΤΕΙ του τόπου και το μέλη του Τμήματος και επισημαίνουμε μέλλον και ο ρόλος Κεντρικής & Δυτ. ότι: των Διπλ. Μηχ/κών Θεσσαλίας του ΤΕΕ, 1. Οι Διπλωμα- και επιβάλλονται συγκεντρωθή- τούχοι Μηχ/κοί δεν λογικές και πρακτι-ΠΟυ

κές ισοπεδωτικές α- βλεψη - Κατασκευή για να λυθούν τα φού υπάρχει διαφο- - Ερευνα - Δημ. προβλήματα της τερετικό γνωστικό α- Διοίκηση), ιδιαίτερα χνικής παιδείας και ντικείμενο, συγκε- στη σημερινή χρονι- να αποφευχθεί η υκριμένα διαφορετι- κή συγκυρία. ποβάθμιση συνολικά κού επιπέδου προ- 4. Καλούμε τους του τεχνικού κόσμου

Τ.Ε.Ε. τμήμα Κ & Δ. Θεσσαλίας

7

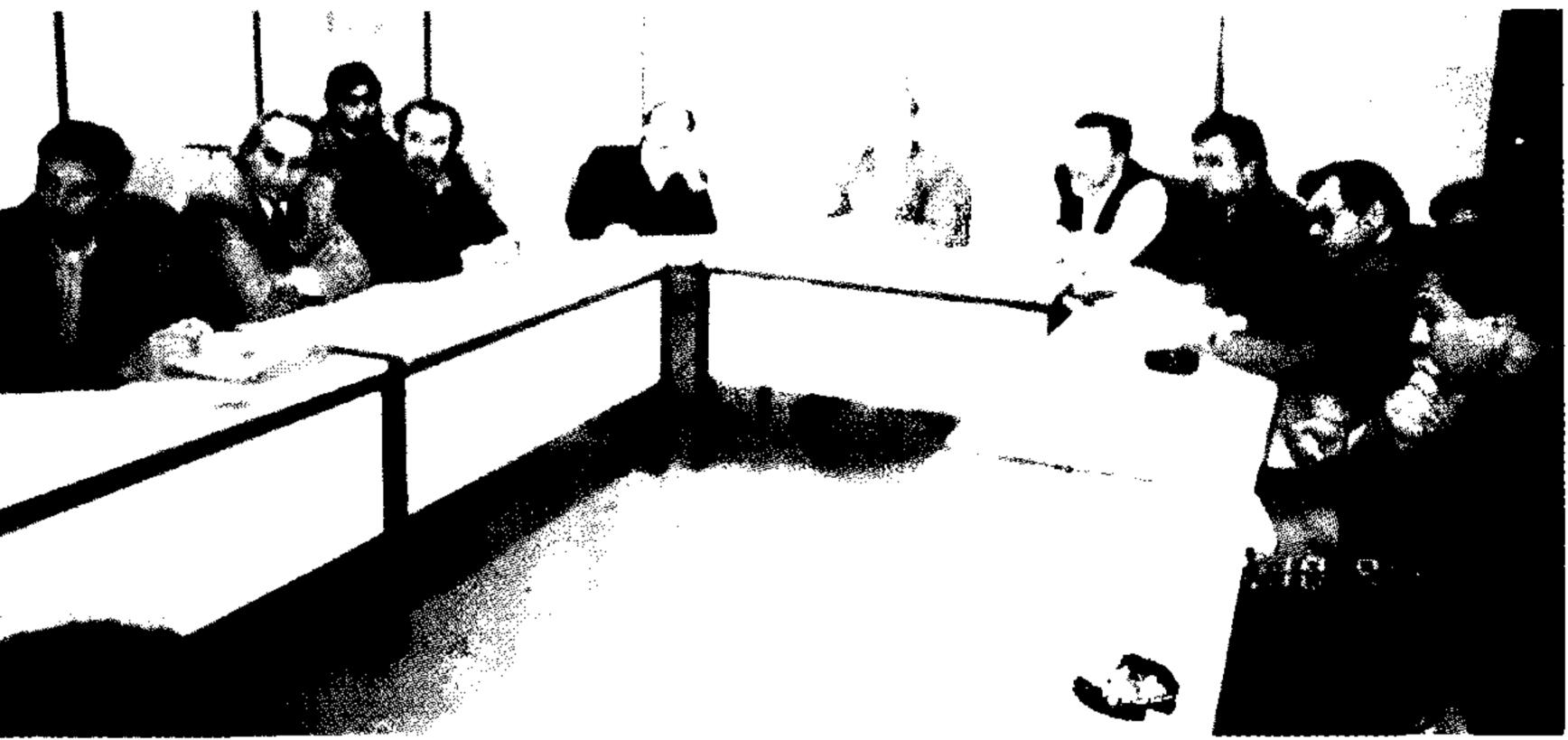


γράμματα σπουδών, αρμόδιους Υπουραλλά και διαφορετικό επιστημονικό υποιήσουν το μέγεθος με την Διοικούσα Επόβαθρο.
3. Υποβαθμίζεται διοι προκάλεσαν, να συνολικά όλο το επιστημονικό δυναμικό και βεβαίως έτσι οριστική λύση μέσα το τεχνικό παραγόμενο έργο στη χώρα
κής βάσης με εκπροφή του αγώνα από εδώ και πέρα.



# Η κλιμάκωση του αγώνα του ΤΕΕ εναντίον του Π.Δ. 318/94

Αμεσα αντέδρασε το Τμήμα με Θεωρούμε προκλητική αυτή την κυβερ**την γνωστοποίηση του περιεχομέ-** νητική ενέργεια και απαράδεκτη την εκ νου του Π.Δ. 318/94. Η Δ.Ε. συνεκρυπιώ διαδικασία που ακολουθήθηκε, δρίασε εκιάκιως και σε ανακοίνωκαθώς και την απουσία στοιχειώδους διαση που εξέδωσε απάντησε σκληρά στην αιφνιδιαστική κυβερνητική πρωτοβουλία σημειώνοντας τα ακόλουθα: "Η Δ.Ε. του ΤΕΕ τμήματος Κεντρ. & Δυτ. Θεσσαλίας, εκφράζοντας την αγανάκτηση και την σαφή αντίθεση των Διπλ. Μηχανικών μελών του τμήματος, διαμαρτύρεται έντονα για την υπογραφή του Π.Δ 318/7.10.94 με το οποίο καθορίζονται τα ελόγου και ενημέρωσης του ΤΕΕ. παγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Εκτιμούμε ότι με αυτόν τον τρόπο γίνετων ΤΕΙ, εξισώνοντάς τους ουσιαστικά με ται προσπάθεια να πληγεί το μέλλον των τους διπλ. μηχανικούς, πράξη που προωθεί διπλωματούχων μηχανικών και εξαιτίας





8

αυτού υπονομεύεται η όποια διαδικασία ανάπιυξης της χώρας. Ταυτόχρονα αντιστρατεύεται κάθε προσπάθεια για αναβάθμιση της δημόσιας διοίκησης. Ζητούμε από την κυβέρνηση και ιδιαίτερα από τους

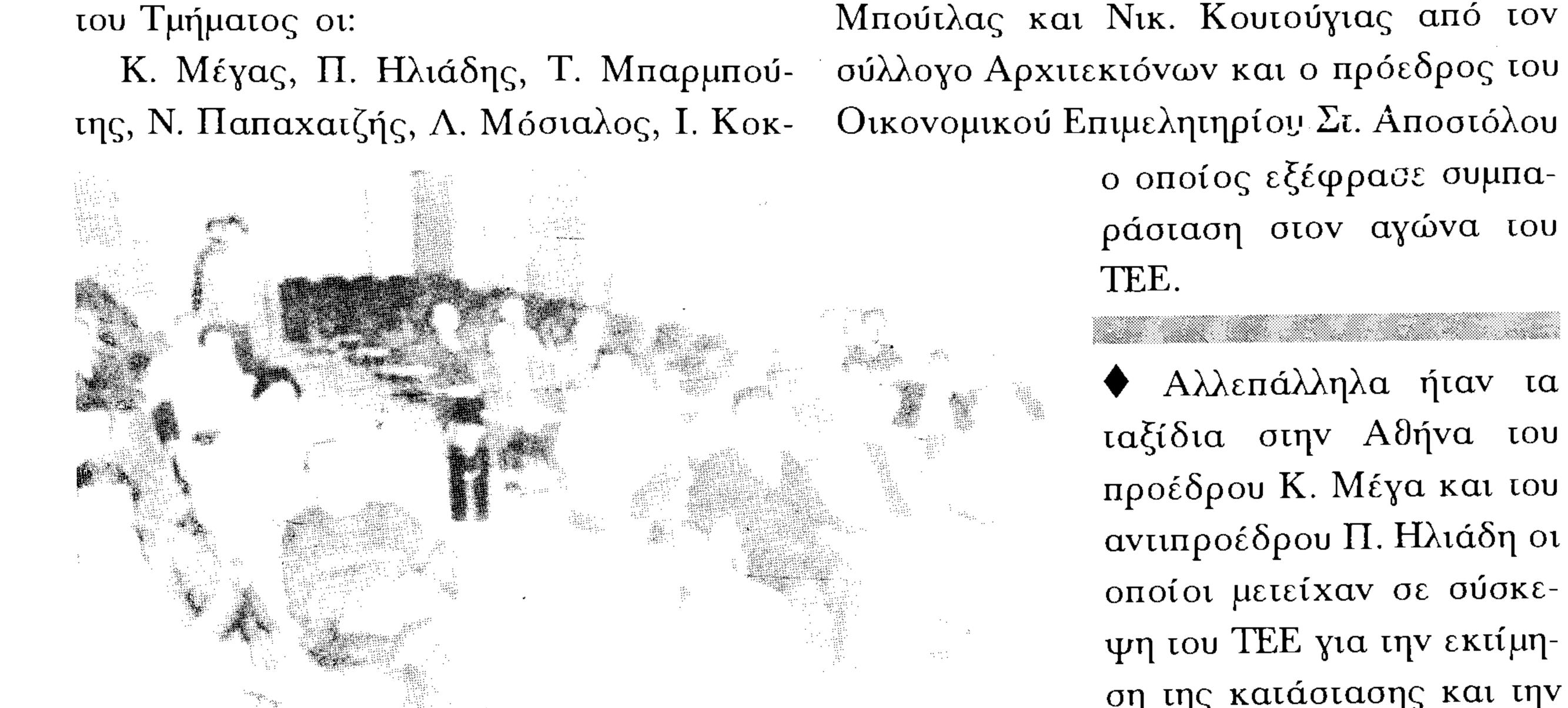
υπουργούς ΠΕΧΩΔΕ κ. Κ. Λαλιώτη και Εθνικής Παιδείας κ. Γεωργ. Παπανδρέου να ανακαλέτην πλήρη ισοπέδωση και την έλλειψη της σουν άμεσα το εν λόγω Π.Δ. αναλογιζόμεαξιοκρατίας. νοι τις ευθύνες τους.

Καλούμε τους συναδέλφους διπλ. μηχα- ντος από τον σύλλογο μηχανικών ελεύθενικούς μέλη του Τμήματος και τους άλλους ρων επαγγελματιών, ο Χρ. Αλεξανδρής αφορείς που τους εκπροσωπούν να βρίσκο- πό τον σύνδεσμο εργοληπτών δημοσίων νται σε επαγρύπνηση και συντασσόμενοι με έργων, οι Χρ. Λυτροκάπης και Ηλ. Τσίπας το ΤΕΕ να δώσουν αποφασιστικά την απά- από την ΕΜΔΥΔΑΣ, ο Νικ. Τσουτσούκας από τον σύλλογο χημικών μηχανικών, ο Στ. ντησή τους, ώστε να μην ισχύσει σε κάθε Σταυρίδης από τον σύλλογο μηχανολόγων περίπτωση το απαράδεκτο αυτό προεδρικό μηχανικών, ο Κ. Ιακωβάκης από τον σύλδιάταγμα".

🔶 Παράλληλα η Δ.Ε. συγκάλεσε για την επομένη σύσκεψη με εκπροσώπους των τοπικών κλαδικών και επιστημονικών συλλόγων των μηχανικών, που πραγματοποιήθηκε με επιτυχία και από την οποία διαφάνηκε η ομόθυμη αντίθεση των μηχανικών της περιοχής μας στο επίμαχο Π.Δ. Στη σύσκεψη μετείχαν από την πλευρά της Δ.Ε.



λογο τοπογράφων μηχανικών, οι Δ.



ο οποίος εξέφρασε συμπαράσταση στον αγώνα του

Αλλεπάλληλα ήταν τα ταξίδια στην Αθήνα του προέδρου Κ. Μέγα και του αντιπροέδρου Π. Ηλιάδη οι οποίοι μετείχαν σε σύσκεψη του ΤΕΕ για την εκτίμηση της κατάστασης και την

9

## "Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

δρασης των μηχανικών. κάρας (οι δύο τελευταίοι εκπροσώπησαν και τον σύλλογο μηχανικών μελετητών δη-**\**  Απόφαση για απεργιακή κινητοποίημοσίων έργων) ο Δ. Χατζημαυρουδής πρόση και μπλοκάρισμα δημοπρασιών έργων εδρος της Αντιπροσωπείας, ο Ντ. Διαμά-

επιλογή του τρόπου αντί-

των υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ στην περιοχή μας έλαβε η διοίκηση του τοπικού παραρτήματος της ΕΜΔΥΔΑΣ.

Επιτυχία σημείωσε η σύσκεψη εκπροσώπων των συλλόγων των μηχανικών Λάρισας, Τρικάλων και Καρδίτσας που διοργάνωσε η Δ.Ε. του Τμήματος. Στη σύσκεψη συζητήθηκαν οι εξελίξεις

• Με ανακοίνωση που εξέδωσε ο νεοσύστατος σύλλογος διπλωματούχων μηχανικών μελετητών δημοσίων έργων Θεσσαλίας δήλωσε τη συμμετοχή του στις κινητοποιήσεις που οργάνωσε το Τμήμα σημειώνοντας:

Με το ψηφισθέν στις 7.10.94 Π.Δ. ναρκοθετούνται τα θεμέλια της τεχνικής πυραμίδας της χώρας μας και επιβάλλονται συν-

σχετικά με την υπόθεση του Π.Δ.318/94 και θήκες ίδιας μεταχείρισης, σε απόφοιτους συμφωνήθηκε η ανάγκη διοργάνωσης πα-Ανωτάτης και Ανώτερης Εκπαίδευσης, με ντεχνικής συγκέντρωσης διαμαρτυρίας. προφανές διαφορετικό γνωστικό αντικείμε-

• Συνάντηση εκπροσώπων του συλλόγου ελεύθερων επαγγελματιών διπλωματούχων μηχανικών και των επιστημονικών κλαδικών συλλόγων έγινε στη Λάρισα στα πλαίσια του συντονισμού δράσης για επιτυχία των κινητοποιήσεων που διοργάνωσε το Τμήμα για αντιμετώπιση του Π.Δ. 318/94. Από την σύσκεψη εκδόθηκε ανακοίνωση

στην οποία σημειώθηκαν:

Το επίμαχο Π.Δ. θεωρήθηκε από όλους

νο, αλλά και επαγγελματικού προσανατολισμού κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Με το διάταγμα αυτό επιχειρείται μέσα από μια καθαρά αντιεπιστημονική και λαϊκιστική λογική, να επιλυθούν τα χρόνια και υπαρκιά προβλήματα στο χώρο των αποφοίτων των ΤΕΙ, αλλά και της τεχνικής εκπαίδευσης της χώρας μας, μέσα από την παροχή κάποιων επαγγελματικών δικαιωμάτων, παρακάμπτοντας έτσι το πραγματικό πρόβλημα. Σε μια περίοδο που η εργασιακή ειρήνη στον τομέα των δημοσίων έργων είναι επιτακτική, το ΥΠΕΧΩΔΕ με την ενέργειά του αυτή οξύνει ακόμη περισσότερο την αναταραχή που υπάρχει στο χώρο των επαγγελματιών διπλ. μηχανικών, μετά και από άλλες παρόμοιες "επιθέσεις" εναντίον του με το ασφαλιστικό, φορολογικό, νόμο για τα δημ. έργα κ.λ.π. και μας αναγκάζει πλέον να αμυνθούμε με ό,τι νόμιμο μέσο έχουμε στη διάθεσή μας. Ετσι ο σύλλογος συμμετέχει στις κινητο-

απαράδεκτο και ομόφωνα αποφασίσθηκε η συμμετοχή σε οποιεσδήποτε κινητοποιήσεις αποφασισθούν από το ΤΕΕ, αλλά και σε οποιεσδήποτε ενέργειες οι τοπικοί Επαγγελματικοί Σύλλογοι κρίνουν σκόπιμες. Σε πρώτη φάση καλούμε όλους τους συναδέλφους να δώσουν δυναμικό παρόν στην ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ του ΤΕΕ την ΤΡΙΤΗ 1 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1994 και ώρα 8:00 μ.μ.

Στη σύσκεψη μετείχαν από μέρους του Συλλόγου Ελεύθ. Επαγγελματιών ο Πρόεδρος Κ. Διαμάντος, εκ μέρους του Συλλό-

Αναγνωστόπουλος.

10

ποιήσεις που εξήγγειλε το ΤΕΕ και καλεί τα

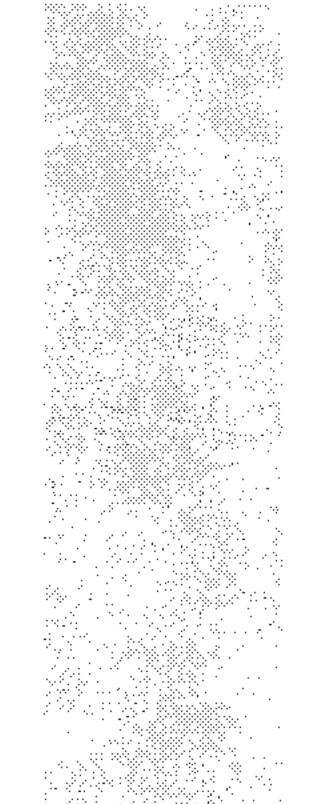
γου Μηχανολόγων ο Πρόεδρος Σ. Σταυρίμέλη του να δραστηριοποιηθούν για ενημέδης και εκ μέρους του Συνδέσμου Εργοληρωση κάθε ενδιαφερόμενου, για το δίκαιο πτών Δημοσίων Εργων Ν. Λάρισας ο Παν. του αιτήματός μας, να ακυρωθεί το επίμαχο  $\Pi \Lambda$ .





Ευδοκιμεί η SPRINT. Την αίτη- $\Sigma \Theta EB.$ Μιλώντας στην πρωτοβουλία που ση χρηματοδότηπρο διετίας ανέλασης συνυπογράπανηγυρική avaβε το Τμήμα για φουν το ΤΕΕ, το Εκοίνωση της εγκριτην δημιουργία Επιμελητήριο και το τικής χρηματοδότηπιστημονικού Τε- ΤΕΙ Λάρισας. σης της μελέτης, ο χνολογικού Πάρ-Στην ομάδα φοπρόεδρος του Τμήκου (ΕΤΕΠ) ρέων που προωστη ματος Κ. Μέγας υ-Θεσσαλία. θούν την υπόθεση πενθύμισε την πα-





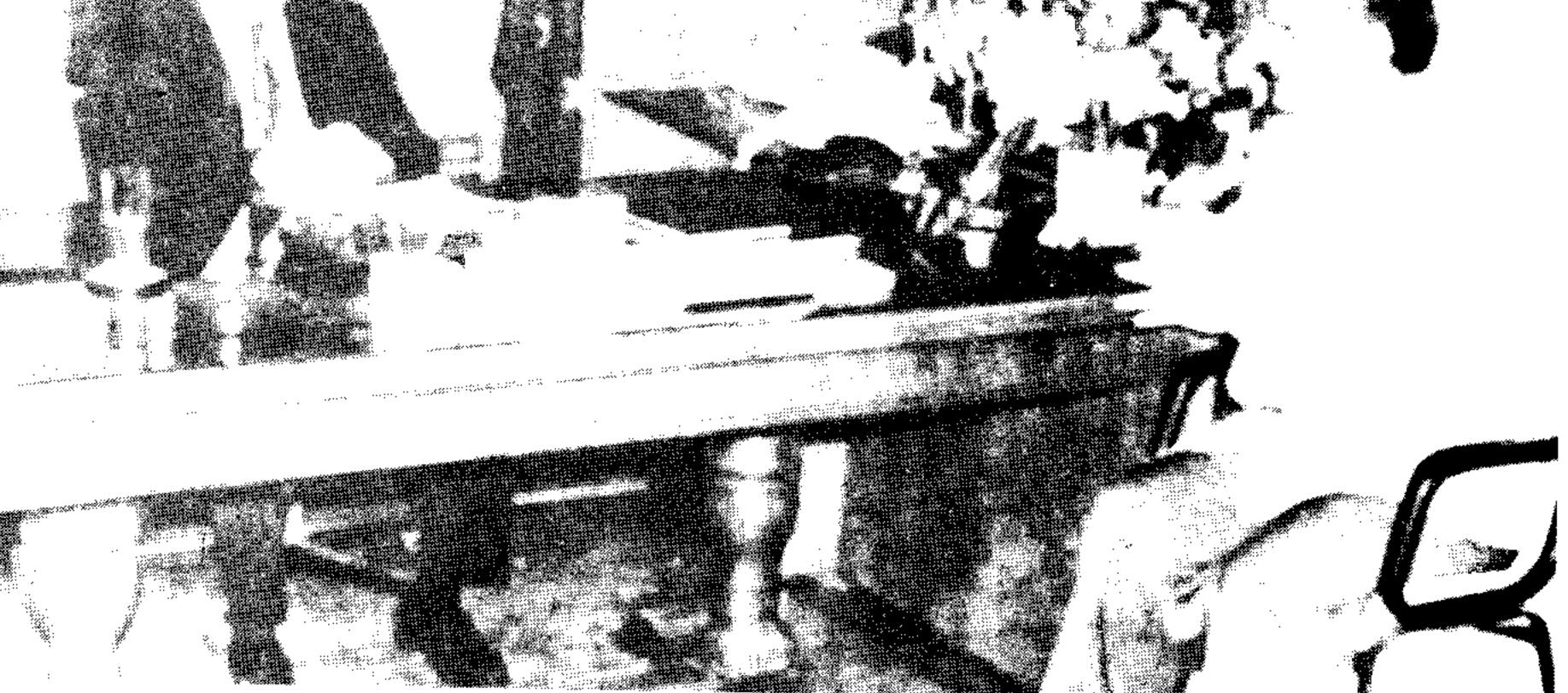
Πρόσφαια ε- περιλαμβάνονται η τρότητα της πρωτογκρίθηκε η πρότα- νομαρχία και ο δή- βουλίας και διαβεση χρηματοδότη- μος Λάρισας, ο δή- βαίωσε ότι το ΤΕΕ σης της μελέτης μος Τρικάλων, το θα συνεχίσει να σκοπιμότητας του ΓΕΩΤΕΕ, η ΣΠΕΚ συμβάλλει στην υ-ΕΤΕΠ στα πλαίσια Θεσσαλίας, το Ε- λοποίηση της προτου Κοινοτικού ΘΙΑΓΕ, το ΒΙC σπάθειας.



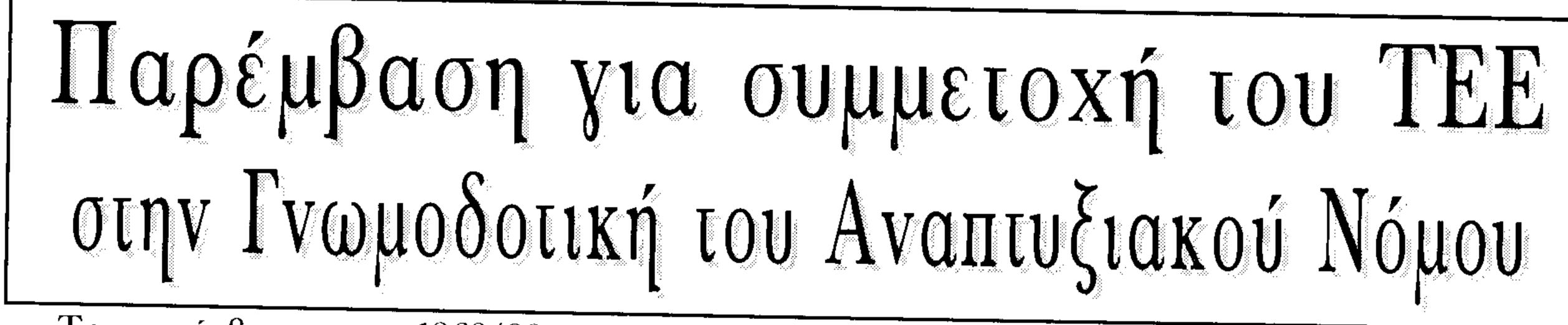
Τις προτάσεις του λούν τους μηχανικούς, Λάρισας επισκέφθη- μπούτης και τα μέλη Τμήματος για διαφαέθεσε στον νομάρχη καν με αφορμή την α- της Δ.Ε. Γιάννης Κοκνείς διαδικασίες στην ανάθεση των Δημοσίων Εργων και την

αντιμετώπιση του φαινομένου των μεγάλων εκπτώσεων στις δημοπρασίες, την αναθεώρηση των συντελεστών του τεκμαρτού υπολογισμού των απαιτούμενων ημερομισθίων και ασφαλιστικών εισφορών στο ΙΚΑ κατά την εκτέλεση των οικοδομικών έργων καθώς και για άλλα θέματα που απασχο-

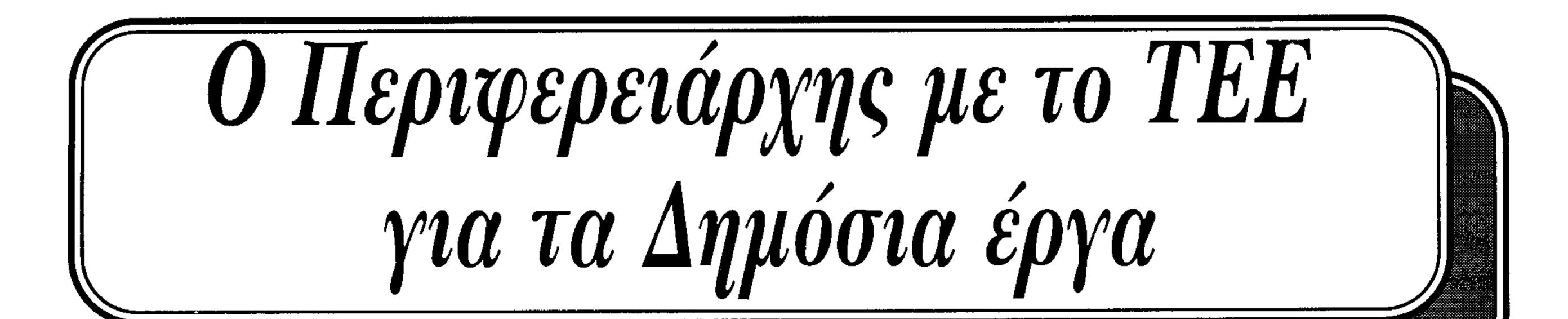
12



τά την εκτέλεση των Λάρισας κ. Γιώργο νάληψη των καθηκό- κάρας και Λάμπρος οικοδομικών έργων Τράντο η Λ.Ε. του ντων του ο πρόεδρος Μόσιαλος. καθώς και για άλλα Τμήματος. δέματα που απασχο- Τον νέο νομάρχη γραμματέας Τ. Μπαρ-



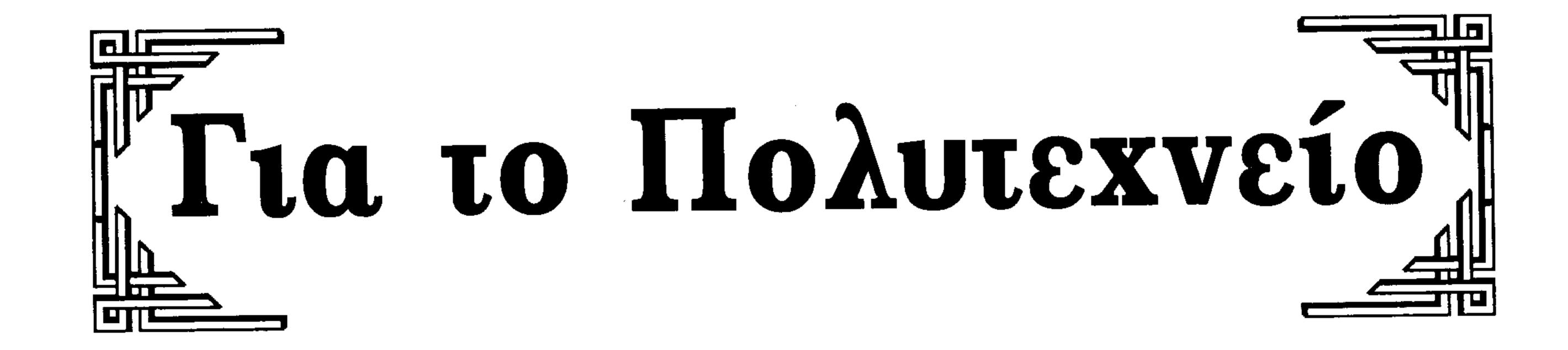
Την παρέμβαση του 1262/82, το ΤΕΕ έπα-ΥΠΕΘΟ επειδή μιλάτροπών του άρθρου 8 κεντρικού ΤΕΕ για εκψε να συμμετέχει με με για ανάπτυξη της του Ν. 1892/90 και προσώπηση του Τμήεκπρόσωπό του στις Περιφέρειας, για αεκπρόσωπο του Τεχνιματος στις γνωμοδοτι-Γνωμοδοτικές Επιτροποκέντρωση αρμοδιοκού Επιμελητηρίου τόκές επιτροπές του απές, στις οποίες συμτήτων και το ΤΕΕ έχει σο για την Κεντρική ναπτυξιακού νόμου μετέχουν εκπρόσωποι καταδείξει χρόνια τώόσο και για τις Περι-1892/90 ζητά ο Κ. άλλων Επιμελητηρίων ρα το ρόλο του, σ' αυφερειακές Επιτροπές. Μέγας με επιστολή (Εμποροβιομηχανικό τά τα ζητήματα. Η ενέργειά σας, του προς τον Κ. Λιά- Οικονομικό). Σας παρακαλούμε παρακαλούμε να κοισκα. Σ' αυτήν αναφέ-Είναι θεωρούμε να παρέμβετε στο Υ- νοποιηθεί και στην πολύ κατανοητή η αρονται: ΠΕΘΟ, να συμπερι- Γεν. Γραμματεία της Οπως είναι γνωξίωσή μας να συμμελάβει με νέα απόφασή Περιφέρειας Θεσσαστό, με τον αναπτυξιατέχει το ΤΕΕ σ' αυτές του για τη σύσταση λίας. κό νόμο 1892/90, που τις Περιφ/κές Γνωμο- και συγκρότηση των αντικατέστησε τον Ν. δοτικές Επιτροπές του Γνωμοδοτικών Επι-





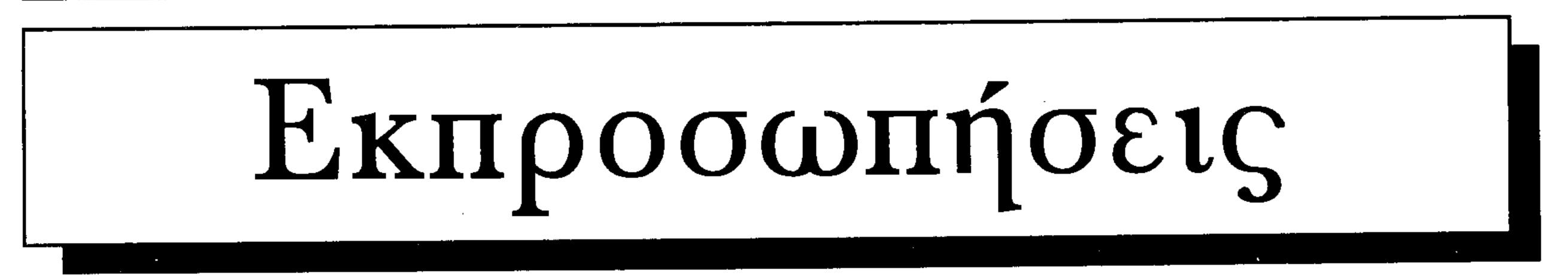
Στη Διοικούσα Εστηρή επίβλεψη στο οδηγήσει σε καταστροφή παραγωγιστάδιο της καταπιτροπή του Τμήματος απευθύνθηκε ο κών μονάδων. σκευής. Η δυνατότητα Το θέμα των γεν. γραμματέας της περιφέρειας Θεσανάθεσης ενός έρσυννενοήσεων μεταγου μετά από υποσαλίας προκειμένου ξύ εργοληπικών εβολή εναλλακτικών αντιμετωπίσει ταιριών είναι καταva προτάσεων με κατ' την κατάσταση που δικαστέο από ΤΕΕ δημιουργήθηκε στις διότι νοθεύει τον ααποκοπήν τίμημα δημοπρασίες δημονταγωνισμό. δημιουργεί τον κίνσίων έργων στην Από την Δ.Ε. εκ- δυνο κλίματος αυπεριοχή μας. Αντα- φράσθηκε επίσης η θαιρεσιών ακόμη αντίθεση του ΤΕΕ ποκρινόμενη η Δ.Ε. και σκανδάλων και πρέπει να αποσυρεπισκέφθηκε τον κ. στους διαγωνισμούς Γιώργο Μουτσόπουδιά περιορισμένου θεί. αριθμού προσκλήλο στο γραφείο του Μιλώντας α-και του ανέλυσε τις σεων και στις απ' μέσως μετά στους ευθείας και χωρίς δημοσιογράφους ο ακόλουθες θέσεις διαγωνισμό αναθέ- κ. Γ. Μουτσόπουλος του ΤΕΕ: σεις μελετών και Στις δημοπραχαρακτήρισε ιδιαίσίες πρέπει πάντοτε έργων ενώ επισητερα δημιουργική τη μάνθηκαν και τα α- συνάντηση και εξένα υπάρχει διαφάκόλουθα: φρασε την πεποίθηνεια και ουσιαστιση ότι με τη βοήθεια κός ανταγωνισμός. 🔶 🔿 κίνδυνος ο-Για να αντιμε- λιγοπώλησης των του ΤΕΕ θα ξεπεραστούν τα προβλήμαέργων πρέπει να ατωπισθούν οι μεγάτα και θα προχωρήποφευχθεί με κάθε λες εκπιώσεις πρέπει να υπάρχουν άτρόπο. σουν με άμεμπτες 🔶 Η επιδίωξη διαδικασίες τα έργα γρυπνες τεχνικές υτου Δημοσίου στην πηρεσίες, πραγματιμείωσης του πλήκοί προϋπολογισμοί θους των επιχειρήπεριοχή μας. σεων δεν πρέπει να και συνεχής - αυ-

14



Η διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ -Τμήματος Κεντρ. και Δυτ. Θεσσαλίας, τιμά την 21η επέτειο της ηρωϊκής εξέγερσης, του Πολυτεχνείου, έναντια στην ξενοκίνητη χούντα, αποδίδοντας φόρο τιμής στους αγωνιστές που θυσιάστηκαν για τα αιώνια ιδανικά της Ελευθερίας, της Δημοκρατίας και της Λαϊκής Κυριαρχίας. Διακηρύσσουμε σήμερα, για μια ακόμη φορά πως οι Ελληνες Μηχανικοί, πιστοί στο όραμα και τους στόχους που τότε χαράχθηκαν, είναι αποφασισμένοι να συνεχίσουν τον αγώνα τους για την ανάπτυξη και τον εκσυχρονι-





 Με αποφάσεις της η Δ.Ε. όρισε εκπροσώπους του Τμήματος:
 Δάμπρο Κορδελά, τακτικό και Βασίλειο Κακάτσιο, αναπληρωτή.
 Στην εποπιεύουσα επιτροπή του γραφείου ΤΣΜΕΔΕ Λάρισας τους συναδέλφους:

 Δημήτριο Χατζημαυρουδή, Λάμπρο Μόσιαλο και Τριατακτικό και τον Ευάγγελο Καλ- ντάφυλλο Χατζηνίκο
 λίνο, αναπληρωτή.
 ♦ στην επιτροπή του δήμου Λάρισας

 Στην επιτροπή Αξιολόγησης Πολεοδομικών και Τοπογραφικών Μελετών τους ουναδέλφους:
 για το έργο κατασκευής του νέου Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) οι συνάδελφοι:

Κων/νο Μάνο, τακτικό και Κώστας Φαλούτσος και Α-Ανδρέα Σοφιανό, αναπληρωτή. ντώνης Γαλερίδης

Στην επιτροπή Εισήγησης Ανάθε-

# Θυμηθείτε την Βιβλιοθήκη!

Ο συνάδελφος Αθαν. Παπαζαφείρης αντικατέστησε τον Μιχ. Ταμήλο στη θέση του μέλους της Αντιπροσωπείας του Τμήματος μετά την παραίτηση που υπέβαλλε ο τελευταίος για επαγγελματικούς λόγους.

# Avtikatástas

σης Εργων της 1ης Στρατιάς τους συνα-

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που έχουν δανειστεί βιβλίο από την Βιβλιοθήκη του Τμήματος, και τα οποία έχουν... λησμονήσει να επιστρέψουν, να το πράξουν σύντομα βοηθώντας στην προσπάθεια αναταξινόμησης του υλικού που διαθέτει η βιβλιοθήκη.



Στη συνέχεια δημοσιεύεται πίνακας με τα κατώτατα όρια βασικών μισθών των μηχανικών που εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα όπως αυτά διαμορφώθηκαν με τις κατά καιρούς αυξήσεις είτε μέσω της ΑΤΑ είτε με την υπογραφή Εθνικών Συλ-

# λογικών Συμβάσεων Εργασίας.

ΚΛΙΜΑΚΙΑ	ΜΙΣΘΟΣ	ΑΥΞΗΣΗ
από ημ.		ΙΟΥΛ.
		ΕΓΣΣΕ
απόκτ.	1.1.89	1.7.94
διπλ. 1		6,5%
0-3	95.000	189.724
3-6	104.000	207.088
6-9	116.000	229.793
9-12	124.000	244.635
12-15	132.000	259.364
15-18	140.000	274.088
18-21	147.000	286.973

21-24 153.000 298.478

Οι παραπάνω βασικοί μι- 7β. Κατασκευών 15%. σθοί προσαυξάνονται με τα 7γ. Συντηρήσεως έργων 15%. επιδόματα που φαίνονται 7δ. Εκμεταλλεύσεως 15%. παρακάτω: 7ε. Προμηθειών 15%. 1. Γάμου 10% 7 στ. Πωλήσεων 15%. 2. Παιδιών 5% για κάθε ανήλικο 7ζ. Προγραμματισμού 15%. παιδί ή κάτω των 25 χρόνων 7κ. Εκπαιδ. Τεχν. Προσωπικού και σπουδάζουν σε ανώτατη ή 15%. ανώτερη σχολή. 8. Υπεύθυνου έργου σε ομάδα μελέτης ή υπεύθυνου εργοταξίου 3. Μεταπιυχιακές σπουδές 10%. 15%. 4. Ξένης γλώσσας 10% για μια γλώσσα και 5% για κάθε επι-9. Επιβλέπων βάσει του νόμου 25%.

πλέον.

5. Γενικού διευθυντή 30%.
 6. Τεχνικού διευθυντή 20%.
 7. Προϊσταμένου τμήματος
 7α. Μελετών 15%.

 Επικίνδυνης ή και ανθυγιεινής εργασίας - όπως και οι άλλοι εργαζόμενοι στον ίδιο χώρο.

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

# ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ ΚΑΙ ΟΙΚ. ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

# Κοινή στάση των Επιμελητηρίων στο θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων

# Και αλληλεγγύη στον αγώνα του ΤΕΕ

Την κοινή θέση τους ποδόθηκε και η εξέλιξη με χνεία, ενώ αγνοούνται καγια οριοθέτηση των ετο Π.Δ. 318/94 ενώ από το τάφωρα τα κριτήρια εισαπαγγελματικών δικαι-ΓΕΩΤΕΕ και το Οικονομικό γωγής στα ΑΕΙ και ΤΕΙ. Μ' ωμάτων όλων των εαυτό το Π.Δ. χιλιάδες νέοι Επιμελητήριο εκφράσθηκε η πιστημονικών ειδικοαλληλεγγύη στον αγώνα του απόφοιτοι των ΤΕΙ εχρίτήτων μετά από σοβα-ΤΕΕ για ανάκλησή του. Πασθησαν εν μια νυκτί αυτόρή μελέτη και διάλογο ράλληλα διευκρινίσθηκε η νομοι επιστήμονες, μελετητές και ερευνητές. Πρόκειτης Πολιτείας με τους κοινή θέση των Επιμελητηενδιαφερόμενους φοται για την αποθέωση του ρίων για καθορισμό των ερείς, εξέφρασαν τα τοπαγγελματικών δικαιωμάλαϊκισμού και της ισοπέδωπικά τμήματα του ΤΕτων των αποφοίτων των σης που δεν έχει ανάλογο Ε, του ΓΕΩΤΕΕ και προηγούμενο στην Ελληνική ΤΕΙ μετά από μελέτη και του Οικονομικού Επι-Ιστορία... διάλογο επί του θέματος. μελητηρίου. Μιλώντας στη συνέντευ-Είναι δυναιόν παιδιά που σπούδασαν 3 χρόνια Σε συνέντευξη που δόθηξη τύπου ο πρόεδρος της στα ΤΕΙ να αποκτούν τα ίκε στα γραφεία του Τμήμα-Δ.Ε. Κ. Μέγας επεσήμανε τος ο πρόεδρος της Δ.Ε. Κ. μεταξύ άλλων: δια επαγγελματικά δικαιώ-Το Π.Δ. 318/94 είναι α-Μέγας και οι πρόεδροι των ματα με τα παιδιά που φοίπαράδεκτο και προκλητικό. τοπικών παραριημάτων του τησαν 5 χρόνια στα Πολυτε-ΓΕΩΤΕΕ Κων. Τζανακού-Μ' αυτό ουσιαστικά εξισώχνεία; νονται οι απόφοιτοι των λης και του Οικονομικού Ε-Είναι δυνατόν θέματα που σχετίζονται με την επιπιμελητηρίου Στ. Αποστό-ΤΕΙ με τους Διπλωματούστήμη και την ασφάλεια των λου, περιέγραψαν με μελαχους Μηχανικούς ενώ προνά χρώματα την ισχύουσα ωθείται η πλήρης ισοπέδωέργων αλλά και των εργασήμερα κατάσταση μιλώση και η καταβαράθρωση ζομένων σ' αυτά να λύνοντας για "κομφούζιο" στο της αξιοκρατίας. Ταυτόχρονται με τη σπάθη του λαϊκιθέμα των επαγγελματικών να υπονομεύεται η ανάπτυξη σμού; δικαιωμάτων και για αποτης χώρας και κάθε προ-Οταν από ολόκληρη την φάσεις που λαμβάνονται ασπάθεια αναβάθμισης της Ελλάδα καιαφθάνουν δια-Δημόσιας Διοίκησης. Είναι μαρτυρίες για τη δυσκολία πό τις κυβερνήσεις αποσπασματικά και απρογραμμάτιπου παρουσιάζουν ο νέος επίσης φανερό ότι υποβαθ-Κανονισμός Σκυροδέματος μίζονται τα Πανεπιστήμια σια. και ιδιαίτερα τα Πολυτε-Σ' αυτή την κατάσταση ακαι ο Νέος Αντισεισμικός

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

\*

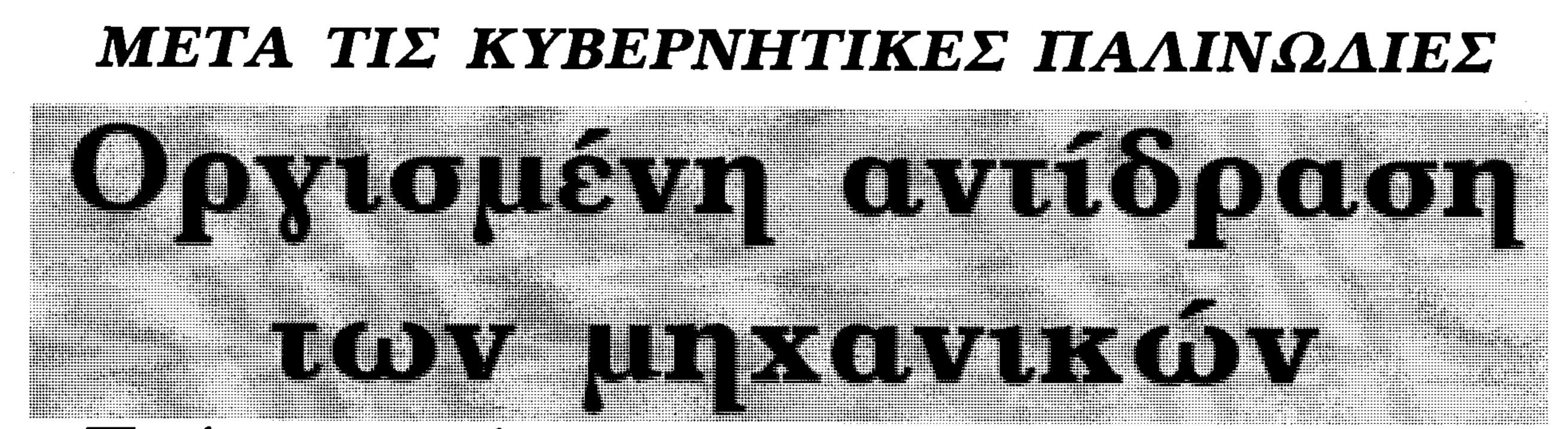
να διαβάζει ένα σχέδιο, να σχέδιο νόμου όμως και όχι Κανονισμός, αναρωτιέται εφαρμόσει τις χορηγούμεμε υπουργικές αποφάσεις ή κανείς πως θα γίνουν αυτοί προεδρικά διατάγματα που νες οδηγίες και να αντιληκαιανοηιοί από ιους αποφθεί την αιτιολόγησή τους. φοίτους των Τ.Ε.Ι. Οταν οι εκ του προχείρου παρεμβαί-Λείπει ο άνθρωπος, που με Διπλ. Μηχανικοί, με τη νουν στη δομή της Παιτις οδηγίες και την εποπτεία δείας. Θα πρέπει επίσης να γνωστή επιλογή εισαγωγής του μηχανικού θα αποφύγει σημειωθεί ότι πρώτα πρέπει στα Πολυτεχνεία και την ανα καθορίζονται τα επαγτα λάθη κατασκευής, θα πεστάθμη ναγνωρισμένη τύχει την οικονομία και θα γελματικά δικαιώματα των αντιμετωπίζουν σπουδών



βελιιώσει την ποιότητα του δυσχέρειες, καταλαβαίνουν αποφοίτων και μετά να ιεκτελούμενου έργου. Και είδρύονται οι σχολές. Οχι όόλοι τί μπορεί να περιμένει ναι απόλυτη ανάγκη να ανεπως έγινε πρόσφατα και με κανείς από χαμηλότερη ικαβάσουμε την ποιότητα των νότητα και υποδεέστερη τα Ι.Ε.Κ.... έργων μας, είναι θέμα επι-Πιστεύουμε ότι στάθμη σπουδών... βίωσής μας στον κλιμακούυπάρχει χώρος στην πα-Τώρα πλέον το Π.Δ. μενο και εντεινόμενο ευρωραγωγή των τεχνικών έργων, 318/94 έχει πάρει τον δρόπαϊκό ανταγωνισμό.... για την απασχόληση και την μο της ανάκλησης. Ο διάλο-Και εν πάσει περιπιώσει

γος με τα αρμόδια υπουρπροσφορά χρησίμων υπηρεσιών από τη μεγάλη ομάδα γεία έχει αρχίσει και το πρέπει να υπερασπίσουμε την έννοια της Επιστήμης ΤΕΕ επεξεργάζεται τις προτων τεχνολόγων. στον τόπο που τη γέννησε. τάσεις που θα καταθέσει. Είναι βέβαιο ότι από την εκτέλεση των έργων λείπει Και τους χιλιάδες πτυχιού-Θέση μας είναι ότι πρέχους των Α.Ε.Ι. που έγινε ο ενδιάμεσος κρίκος, μεταπει να καθορισθούν τα επροκλητική προσπάθεια να ξύ επιστήμονος μηχανικού παγγελματικά δικαιώματα υποβαθμιστούν.... και τεχνίτη. Λείπει ο τεχνιτων αποφοίτων των Τ.Ε.Ι. και να ενταχθούν αυτοί κός που θα παρακολουθεί στην τεχνική πυραμίδα. Με το έργο συνεχώς, θα ξέρει

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο



# Τρίωρη στάση εργασίας και ματαίωση δημοπρασιών σε Λάρισα και Τρίκαλα

Αμεση και δυ- φασίστηκε - μεταξύ της Ν.Ε. Τρικάλων γων των Μηχ/κών **ναμική ήταν η** άλλων - να προτα- βρέθηκαν την ώρα και εκπροσώπων αντίδραση του θεί στους συλλό- διεξαγωγής των του Οικονομικού Ε-**Τμήματος στην** χους των μηχανιδιαγωνισμών στα πιμελητηρίου και **παρελκυστική** κών προκήρυξη γραφεία των υπηρε- εξέτασε τις πρότακτική που δεί- τρίωρης στάσης ερ- σιών μπλοκάροντας σφατες εξελίξεις χνει να ακολουγασίας. τις διαδικασίες και στο θέμα των επαγθεί η κυβέρνηση Η κινητοποίηση ενημερώνοντας τους γελματικών δικαιωόταν αφορά το σημείωσε μεγάλη ε- υπαλλήλους αλλά μάτων των αποφοίθέμα των επαγπιτυχία και μεταξύ και τους εργολή- των Τ.Ε.Ι γελματικών διτων αποτελεσμάτων πτες. Ολες οι ε- Μετά από ενημέκαιωμάτων των της περιλαμβάνεται μπλεκόμενες στη ρωση επί των νέων αποφοίτων ΤΕΙ η ματαίωση τριών διαδικασία των δια- στοιχείων που προκαι την ανάκλημειοδοτικών διαγω- γωνισμών πλευρές έκυψαν εκτιμήθηκε Π.Δ του ση νισμών για μεγάλα συντάχθηκαν με τη ως ιδιαίτερα αρνη-318/94 έργα στην περιοχή στάση του ΤΕΕ. τική η πορεία που Μετά από σύσκεμας - συνολικού Από την ίδια ε- ακολουθείται από προϋπολογισμού 1,4 κτάκτως συγκληθείτην Κυβέρνηση στο των περιφεριακών δισ. δραχμών. σα συνεδρίαση της συγκεκριμένο θέμα. Η μία δημοπρα- Δ.Ε. εκδόθηκε η α- Επισημάνθηκε όσία αφορούσε έργα κόλουθη ανακοίνω- τι οι Διπλ. Μη-Διεύθυνσης ση: χαν/κοί και το ΤΕΕ της Συγκοινωνιακών Συνήλθε σήμερα δεν έχουν να μοιρά-Εργων, η άλλη της σε έκτακτη συνε- σουν οτιδήποτε με Νομαρχίας Τρικά- δρίαση η ΔΕ του τους Τεχνολόγους, λων και η τρίτη του Τμήματος Κεντρ. & ούτε έχουν αντίρρηεπιτροπή, ΤΕΙ Λάρισας. Δυτ. Θεσσαλίας του ση να καθοριστούν Μέλη της Δ.Ε., ΤΕΕ, με την παρου- τα επαγγελματικά διοικήσεων σία εκπροσώπων τους δικαιώματα μετων των συλλόγων και των τοπικών Συλλό- τά από διάλογο "επί

ψη των προέδρων τμημάτων στην Αθήνα όπου έγινε ενημέρωση για τις εξελίξεις του θέματος, ο πρόεδρος Κ.Μέγας συγκάλεσε εκτάκτως την Διοικούσα παρουσίασε τα νέα στοιχεία και μετά από συζήτηση απο-

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

Τις επόμενες η-Ετσι αναφύεται ντι στην κατοχύρωμηδενικής βάσης" μέρες η ΔΕ θα επισοβαρό πρόβλημα ση της επιστημονικαι σύμφωνα με τα διώξει συναντήσεις τρία έτη και τη δι- αφερεγγυότητας την κής γνώσης. Μια με όλους τους Βουστάση που εκπορεύύλη οποία επιδεικνύει δασκόμενη λευτές των Νομών εται από μικροπολιμε την συμπεριφορά σπουδών τους. Λάρισας, Τρικάλων τικές και ψηφοθη-Η ΔΕ του ΤΕΕ της η Κυβέρνηση και Καρδίτσας καρικές σκοπιμότητες. εκφράζει την έντονη και η οποία καταγθώς και των Ν.Ε Η ΔΕ του ΤΈΕ ανησυχία της και γέλεται από το ΤΕΕ.



Μέλη της ΔΕ και των διοικήσεων των συλλόγων βρέθηκαν έξω από τις υπηρεσίες μπλοκάροντας τις δημοπρασίες.

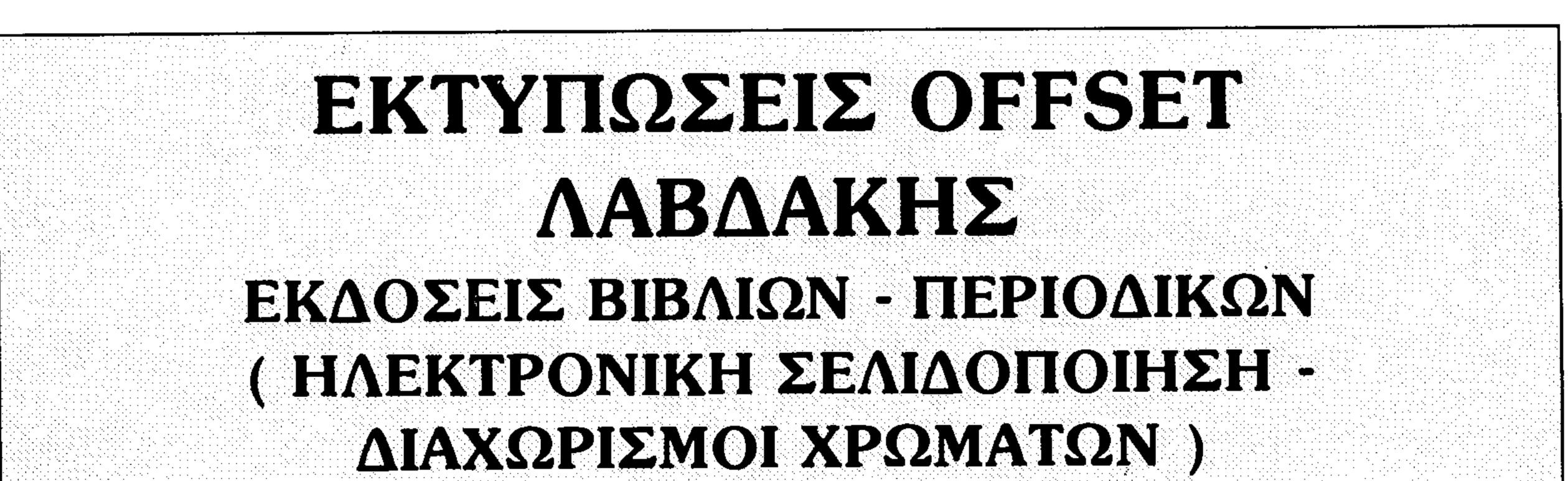
των πολιτικών κο-Η ΔΕ αντιτίθεται και οι Σύλλογοι των για την μεγάλη καμάτων με σκοπό να στη σύνθεση της Ε- Μηχ/κών αποφάσιθυστέρηση που πατους ενημερώσει για πιτροπής που συ- σαν να κηρύξουν ρατηρείται στην οτην κατάσταση που γκρότησαν τα αρμό- προειδοποιητική λοκλήρωση της διαδιαμορφώνεται. δικασίας ανάκλη- δια Υπουργεία και στάση εργασίας την Καλεί όλους τους η οποία θα εκπονή- Δευτέρα 5.12.94 ασης του ΠΔ 318/94 πό ώρα 9.30-12.30. Διπλ. Μηχ/κούς να αλλά και για το δια- σει το σχέδιο των εφαινόμενο περιεχό- παγγελματικών δι- Καλούν όλους τους βρίσκονται σε επα-Μηχ/κούς μέλη του γρύπνηση και να μενο του σχεδίου καιωμάτων των α-Τμήματος να από- μετέχουν αγωνιστινόμου που προετοι- ποφοίτων ΤΕΙ. Η ενέργεια αυτή σχουν από οποια- κά στις κινητοποιήμάζει η Κυβέρνηση καταδεικνύει την ε- δήποτε εργασία την σεις του κλάδου. και το οποίο αφορά χθρική στάση της συγκεκριμένη ημέρα την έμμεση ανωτα-Κυβέρνησης απένα- και ώρες. τοποίηση των ΤΕΙ.

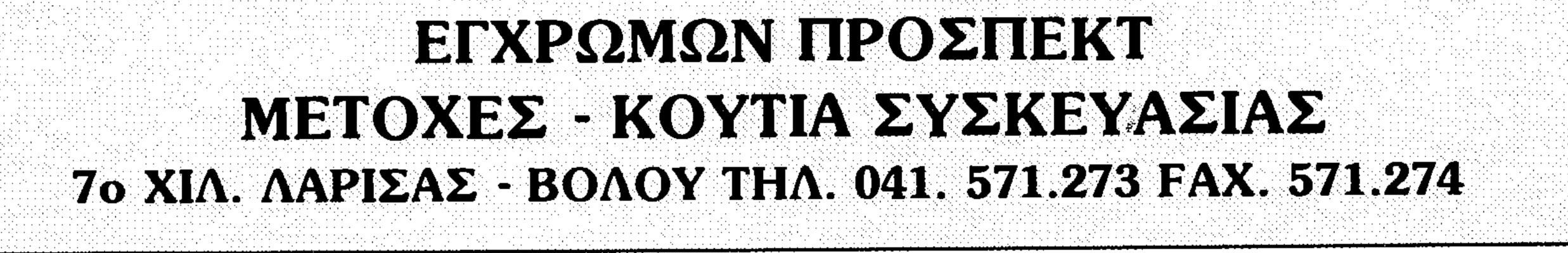
Ένημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

# Το ΤΕΕ για την πλημμύρα

Στη διάθεση της Πολιτείας και των τοπικών ση της θεομηνίας. Αλλά φευχθεί στο μέλλον δηεκπροσώπων για την αντιμετώπιση των πλημμύγας επικοινωνώντας εκ αυτάσεων. Κλιμάκιο ταυ ΤΕΕ εξάλλου στο οκε αμέσως μετά την εκδήλωση του φαινομένου ολόκληρο το έμψυχο δυναμικό του ΤΕΕ. Αυτοβούλως οι συνάδελφοι εργαζόμενοι στις στις τεχνικές εταιρίες και τονς την αντιμετώπιση των ζηκαι τον νομάρχη Καρδί-

αλλά και ελεύθεροι ε- μιών αλλά και για τον τσας κ. Στ. Κατσανίδη. παγγελματίες συνεισέ- σχεδιασμό που θα ακο-





"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

# ΟΙ ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΤΟΥ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΣΤΟΝ Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



Πολιτικού Μηχανικού - Μελετητή Υδραυλικών Εργων

 Με το σημείωμα αυτό γίνεται προσπάδεια για μία προσέγγιση από επιστημονικής
 Ο υδραυλικός μηχανικός όταν ασχοαπόψεως στο φυσικό γεγονός της πλημμύρας που έπληξε τις τελευταίες μέρες την περιοχή μας.
 Οι σκέψεις που διατυπώνονται στοχεύουν, αφού γίνει κατά το δυνατόν κατανοητό
 στο ανθρώπινο περιβάλλον.
 Ο υδραυλικός μηχανικός όταν ασχολείται με μία συγκεκριμένη απορροή πρέπει να απαντήσει στα πιο κάτω ερωτήματα: φ πόσο συχνά μπορεί να συμβούν πλημμύρες

το πρόβλημα της απορροής,
 δός τους.
 Να δοθεί μία τεκμηριωμένη απάντηση
 Στις παοτο αν επρόκειτο για μία συνηθισμένη
 θεί απάντη δεί απάντης
 πλημμύρα ή θεομηνία.

Στην ψύχραιμη αντιμετώπιση της κατά-

Στις πιο πάνω ερωτήσεις μπορεί να δοθεί απάντηση με τον προσδιορισμό της συχνότητας και της διάρκειας των παροχών, από μετρήσεις που έγιναν για ένα μεγάλο

στασης, τον σωστό σχεδιασμό και προγραμχρονικό διάστημα. Το πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιματισμό των έργων που προβλέπονται από σθεί είναι, πως θα χρησιμοποιήσουμε τις τις υπάρχουσες μελέτες της περιοχής, που γνώσεις που έχουμε, ώστε να προβλέψουμε, πιθανόν να χρειάζονται αναθεώρηση και προσαρμογή στα καινούρια δεδομένα. με τα δεδομένα που υπάρχουν, όσο "φτωχά" και αν είναι, τι θα συμβεί στο μέλλον. 1. Η βροχόπιωση που δεν συγκραιείται Αυτό είναι ένα θεμελιώδες πρόβλημα για από τον φυτικό κόσμο πέφτει στην γη όπου μπορεί να εξατμισθεί, διηθηθεί ή συγκρατηκάθε τεχνική μελέτη, επειδή ο μηχανικός μελετάει και κατασκευάζει έργα, ικανά να θεί σε διάφορους επιφανειακούς σχηματιανταποκριθούν σε μελλοντικές ανάγκες. σμούς. Ιδιαίτερα ο Υδραυλικός Μηχανικός α-Οταν οι ανάγκες αυτές ικανοποιηθούν σχολείται σχεδόν αποκλειστικά με φυσικά τότε το πλεόνασμα ρέει (υπακούοντας στους γεγονότα (βροχές, χιόνια, εξάιμιση κ.λ.π.) νόμους της βαρύτητας) προς το πλησιέστερο

ρεύμα. Οταν η βροχή είναι ιδιαίτερα έντονη ή μπορούν να πάρουν μία οποιαδήποτε μή

παρατείνεται για πολύ χρόνο ή και τα δύο, αρνητική τιμή. τότε η πλεονάζουσα απορροή είναι μεγάλη, Ο Μηχανικός που ασχολείται με την τα ρεύματα και οι ποταμοί πολλές φορές υπερχειλίζουν προκαλώντας μεγάλες ζημιές σίγουρος, ότι οι διάφορες κατασκευές που

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

Ανάβρα έχουν γίνει κατά μήκος των οχθών του ποταμού, δεν θα υπερβληθούν περισσότερες φορές από όσες η συχνότητα σχεδιασμού, που αυτός θεωρεί οικονομική και ορίζει ή ίσως ποτέ, αν πρόκειται για ασφάλεια ανθρωπίνων ζωών.

T=25 ζονται τα διάφορα τεχνικά έργα των ποτα-140 154 136 125 Καρδίτσα 114 μών όπως οι γέφυρες, φράγματα κ.λ.π. εί-132 141 131 122 Ανάβρα 113 ναι εκείνο "που δεν θα συμβεί πιο συχνά από μία φορά στα 100 χρόνια". Αυτό σημαίνει ότι οι μελετητές των έργων θέλουν να ξέρουν την πιο πιθανή παροχή που πραγματοποιείται κατά μέσον όρο μία φορά στα 100 χρόνια.

127 76 120 64 Οδήγησε σε αποτελέσματα που φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα για περιόδους επαναφοράς 25, 50 και 100 ετών.

Υψος βροχής σε χλσι. 48ωρες 24ωρες Σταθμός Το οριακό κριτήριο με το οποίο σχεδιά-T=50 T=100 T=25 T=50 T=100168 150 που σημαίνει, ότι σύμφωνα με την μελέτη η τιμή σχεδιασμού της έντασης της βροχής για περίοδο επαναφοράς Τ=100 χρόνια είναι για 24ωρη βροχόπτωση για την

Καρδίτσα 136 χλστ. και την Ανάβρα 131 3. Τα χαρακτηριστικά των "Λεκανών αχλστ. και για 48ωρη βροχόπτωση 168 χλστ. πορροής" που επιδρούν στην τιμή της απορκαι 150 χλσι. αντίστοιχα. ροής είναι : η έκταση, η κλίση, ο προσανα-Για να εκτιμηθεί το πόσο εξαιρετικές και τολισμός, το σχήμα, το μέσο γεωμετρικό ύσπάνιες είναι οι πρόσφατες βροχοπτώσεις ψος, η μορφή των ρευματικών δικτύων και στην περιοχή μας, χρησιμοποιούμε τις καη ένταση της βροχής. ταγραμμένες εντάσεις βροχής στους βροχο-Ειδικότερα η επίδραση της έντασης της μετρικούς σταθμούς της περιοχής για να βροχής στην απορροή είναι άμεση, επειδή συγκρίνουμε με άλλες γνωστές εντάσεις.

όταν υπερβληθεί η τιμή της ικανότητας διήθησης, το νερό που πλεονάζει απορρέει με την βοήθεια των επιφανειακών ρευμάτων. 4. Στις προϋπάρχουσες μελέτες της πε-24ωρες Σταθμός ριοχής και κυρίως στην πιο πρόσφατη, με τίτλο "ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 230 Καρδίτσα 160 ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΔΙΑ-Ανάβρα 172 ΔΩΝ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ'' του ΥΠΕΧΩΔΕ (Μελε-Καρδιτσομάγ 112 Γραμματικό τητής ή "ΥΔΡΕΤΜΕ" Ο.Ε.) η επεξεργασία 113 Καλιφώνι του "υλικού":των βροχομετρικών σταθμών 85 της περιοχής, που αναφέρονταν σε περίοδο Πεδινό Ειδικότερα στον βροχομετρικό σταθμό παρατηρήσεων (1950-1985) ήτοι 35 ετών, με Καρδίτσας καταγράφηκε: ακρότατες τιμές όπως πιο κάτω. 12ωρη ένταση 148 χλστ. 18ωρη ένταση 215 χλστ. Υψος βροχής σε χλσι. Οι πιο πάνω εντάσεις είναι πρωτοφα-48ωρες 24ωρες Σταθμός νείς για τα Ελληνικά δεδομένα και είναι ελάχιστη μέγιστη ελάχιστη μέγιστη

170

62

120

Βροχές 21-22 Οκτωβρίου 1994 Υψος βροχής σε χλσι. 48ωρες 287 240 229 169 210 128

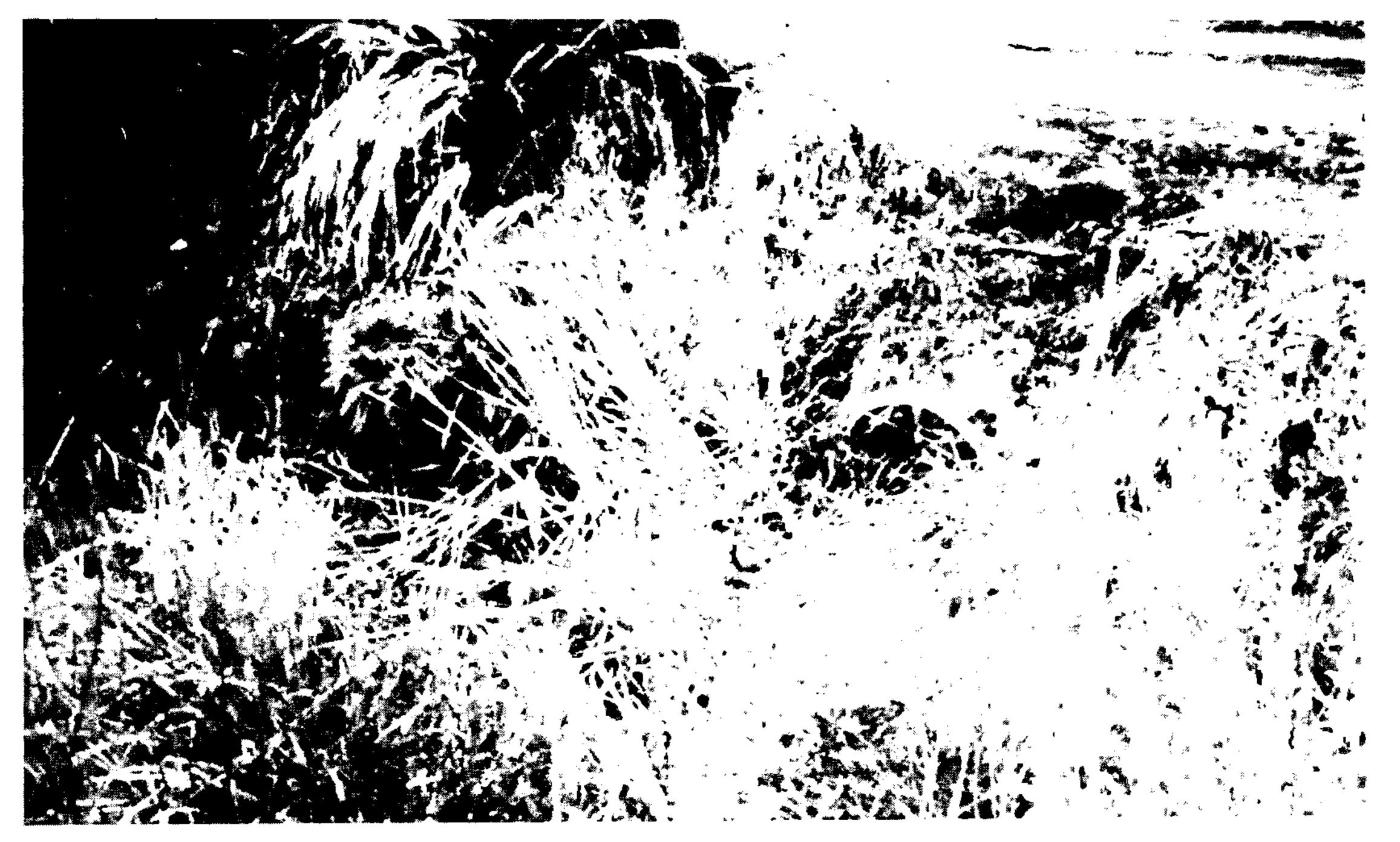
συγκρίσιμες με εντάσεις βροχής Μ. Βρετα-

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

50

Καρδίτσα

αποδεκτό ότι τα διάφορα γεγονότα που ένίας, όπου η μεγαλύτερη ένταση βροχής που έχει ποτέ μετρηθεί για 15ωρη βροχή είναι γιναν τα τελευταία 30-50 χρόνια μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την πρόβλεψη πα-280 χλστ. (Να σημειώθει ότι στη Μ. Βρεταρόμοιων γεγονότων στο μέλλον. νία έχουν καταγραφεί παρατηρήσεις εκατοντάδων ετών). Στα υδρολογικά φαινόμενα υπάρχει μια κυκλική εναλλαγή, όχι στα γεγονότα, αλλά Είναι φανερό ότι στους σταθμούς Καρστις πιθανότητές τους. Αυτό δεν αποκλείει, δίτσας και Ανάβρας είχαμε υπέρβαση των για παράδειγμα, την δυνατότητα να πραγμαπροβλεπόμενων τιμών περιόδου επαναφοράς T=100 ήτοι (230-136)= 94 χλστ. και για τοποιηθούν μέγιστες τιμές στις περιόδους ότην Ανάβρα (160-131= 29 χλστ. για 24ωρες που οι πιθανότητές τους είναι ελάχιστες. βροχές και (287-168)= 119 χλστ. και για την Το "επεισόδιο βροχής" της 21-22/10-Ανάβρα (240-150)= 90 χλστ. για 48ωρες 1994 μπορεί με σιγουριά να χαρακτηρισθεί σαν γεγονός με περίοδο επαναφοράς Τ=44 βροχές. Με όσα προαναφέρθηκαν, αν "θεομηνία" ετών, αφού ανάλογο δεν παρατηρήθηκε είναι το φυσικό γεγονός που όταν εκδηλώστην περίοδο των παρατηρήσεων και κατα-



Διάβαση αγροτικής οδού πάνω από τραπεζοειδή τάφρο. Προβλέπονταν και είχε κατασκευασθεί το τεχνικό έργο της φωτογραφίας (Σωληνωτός οχετός Φ80).

νεται, μια παράμετρός του παίρνει μία τιμή, γραφών των βροχομετρικών σταθμών που είναι έξω από αυτό που μπορούμε να προβλέψουμε, επεξεργαζόμενοι τα δεδομένα που υπάρχουν με μεθόδους αποδεκτές από την επιστήμη και τις προδιαγραφές.
Τότε οι καταιγίδες της 21ης και 22ας χαρακτηρίζονται ανεπιφύλακτα "θεομηνία".
Στην ανάλυση συχνοτήτων έχει γίνει

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο



ντιμετώπιση της κατάστασης, σχεδιασμός Ανάβρας στην προβλεπόμενη με περίοδο εκαι προγραμματισμός των αντιπλημμυρικών παναφοράς Τ=100 χρόνια 24ωρης βροχόέργων. πτωσης. Δεν πρέπει να επιτραπεί να γίνουν έργα Σημειώνεται ότι οι 24ωρες βροχές είναι πέρα από τα "άμεσα" που αναφέρονται αποαυτές που παρουσιάζουν μεγαλύτερο ενδιακλειστικά, στην αποκατάσταση των κατεφέρον για την υπόψη μελέτη.



Διάβαση αγροτικής οδού πάνω από τραπεζοειδή τάφρο στο ίδιο ακριβώς σημείο της φωτ. (1). Υστερα από μελέτη κατασκευάστηκε πλακοσκεπής οχετός 3Χ2 απαραίτητος όπως αποδείχθηκε για την διοχέτευση παροχής σχεδιασμού.

στραμμένων αναχωμάτων, την αποκατάσταση τομών που έγιναν στο οδικό δίκτυο, την απομάκρυνση δένδρων κλπ. από τις κοίτες των ρευμάτων και την καθαίρεση φραγμάτωv.

Από εκεί και πέρα τα συμπληρωματικά Βιβλιογραφία: και αντιπλημμυρικά έργα των πεδιάδων Ν. 1. Υδρολογία Ε. WILSON Καρδίτσας πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την υπάρχουσα οριστική μελέτη η οποία είναι και η βασική μελέτη. Μάλλον θα απαιδίτσας. τηθούν, πριν από την έναρξη των όποιων τμημάτων του έργου συμπληρωματικές επί μούς Καρδίτσας. μέρους μελέτες, που θα αναθεωρούν τα Φωι. (1) 11-10-1992 προβλεπόμενα, με βάση τα καινούρια δεδο-Φωτ. (2) ώρα 16η 23-10-1994 μένα, όπου αποδεδειγμένα είχαμε υπέρβαση της έντασης σχεδιασμού, κατά 94 χλστ. στον σταθμό Καρδίτσας και 29 χλστ. στο σταθμό

Οι φωτογραφίες που ακολουθούν και τα σχόλια που τις συνοδεύουν δίνουν ίσως, την πιο πειστική απάντηση για την αναγκαιότητα ύπαρξης ολοκληρωμένης μελέτης πριν από την κατασκευή.

2. Οριστική Μελέτη Συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων πεδιάδων Ν. Καρ-

3. Στοιχεία από βροχομετρικούς σταθ-

# Ανακοίνωση του πολιτικού μηχανικού Ι. Παπαϊωάννου στο 24ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Σεισμολογίας



# Ζεύξη του Μαλιακού: Επικίνδυνη λόγω σεισμικότητας

**γιναν σημαντικές** ρισαίου πολιτικού μη-Κατά τη διάρτων εργα- ανακοινώσεις, ό- χανικού κ. Γιάννη кега Παπαϊωάννου, σιών του 24ου που εμφανίστητου καθηγητή σεισμολο-Πανευρωπαϊκού καν οι τελευταίες γίας του Πανεπιστη-Συνεδρίου Σει- εξελίξεις στον τοσμολογίας που μέα της σεισμολο- μίου Αθηνών και αντιπροέδρου του συπραγματοποιήθη- γίας. νεδρίου κ. Κώστα κε για πρώτη Μακρόπουλου φορά στην Α-EUROPEAN

-ESC-

θήνα, από τις 19 έως τις 24 Σεπτεμβρίου, με διοργανωτή τον τομέα Γεωφυσικής -Γεωθερμίας Πανεπιτου στημίου Αθηνών, στο οποίο φιλοξενήθηκαν пе-

COMMISSION Βικ. Κουσκουνά. Στην ανακοίνωση αυτή εξετάσθηκε η ATHINA 1994 σεισμικότητα της Κεντρικής Ελλάδας, κατά τη χρονική περίοδο 550 п.Х. - 1800 μ.Х., που στηρίχθηκε σε έρευνες του κ. Παπαϊωάννου ρισσότεροι α-σχετικά με τους ι**πό** 500 **σύνε**στορικούς σεισμούς Μεταξύ των αναδροι από όλες, κοινώσεων ήταν και της περιοχής αυτής σχεδόν, τις χώρες και ιδίως αυτούς που μία εργασία του Λατης Ευρώπης, έ-

και της λέκτορος SEISMOLOGICAL της σεισμολογίας

~

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

έπληξαν την περιοχή και του J. Berrgat πόγειων σηράγγων γύρω από τον Μα-(1761) είναι, πλέον, στον ορεινό όγκο της λιακό κόλπο, όπου το γνωστό και η εμφά-Οθρυος, δεν παρου-ΥΠΕΧΩΔΕ προωθεί νιση θαλάσσιων σεισιάζει τέτοια μειονευποθαλάσσια ζεύξη σμικών κυμάτων μεκτήματα. μεταξύ των ακροτηγάλου ύψους ("Τσου-Οι κίνδυνοι, που ρίων Χιλιομίλι και νάμι") που προκάλεπροαναφέρθηκαν, α-Καραβοφάναρου. ναδεικνύονται με ποσαν μεγάλες κατα-Στη λύση αυτή, όστροφές σε πόλεις λύ παραστατικό τρόπως είναι γνωστό, ακαι οικισμούς γύρω πο μέσα από την αντιτίθενται τα τεχνικά τον Μαλιακό aпó νακοίνωση των δύο επιμελητήρια της Κεκόλπο. Τα κύματα πανεπιστημιακών και ντρικής και Δυτικής "Τσουνάμι" οφείλοτου κ. Γιάννη Παπαϊ-Θεσσαλίας, της Ανανται κυρίως σε απόωάννου. Εξετάσθητολικής Στερεάς Ελμορφολογική τομη καν με κάθε λεπτομέλάδας, καθώς και οι μεταβολή του πυθμέρεια, μετά από προφορείς των νομών να και των γειτονισφυγή στα αυθεντικά Λάρισας, Τρικάλων, κών ακτών της θακείμενα αρχαίων Ελ-Καρδίτσας λάσσιας αυτής περιολήνων, Λατίνων και και Φθιώτιδας, οι οποίοι χής εξαιτίας σεισμών Βυζαντινών ιστοριπροτείνουν τη λύση μεγάλου μεγέθους. κών, στις περιγρα-Συνεπώς ένα έργο της χάραξης του νέου φές περιηγητών και αυτοκινητοδρόμου Ατόσο μεγάλης σημαστις "ενθυμήσεις" ιεθηνών - Θεσσαλονίσίας και ως εκ της ρωμένων, γραμμένες κης δια μέσω του φύσεώς του, απεριοστα πειθώρια εκκλη-Δομοκού, η οποία ρίστου χρόνου ζωής, σιαστικών βιβλίων πλεονεκτεί από πολθα βρίσκεται σε συκαι επαναπροσδιορίλές απόψεις από την νεχή κίνδυνο από μεστηκαν βασικές παπροηγούμενη λύση. τατοπίσεις τεράστιων ράμετροί τους, όπως, Ενα απο τα μεγάλα, μαζών εξαιτίας σειημερομηνία γέννεμειονεκτήματα που σμού. Μάλιστα ο κίνσης, συντεταγμένες επαρουσιάζει η λύση δυνος τέτοιων καταπικέντρου, μέγεθος, της ζεύξης είναι και στροφών επαυξάνεεντάσεις κ.λ.π. Από ται επειδή στην πεη μεγάλη σεισμικότητην ιστορική έρευνα

τα της περιοχής. προέκυψαν σεισμοί ριοχή επικρατεί σει-Από περιγραφές σμική ηρεμία 250 επου ήταν άγνωστοι του Θουκυδίδη, του τών. Αντίθετα η λύση μέχρι σήμερα. Στράβωνα, του Πολύμέσω του Δομοκού, Ολοι οι υπολογιβιου, του Προκόπιου με την κατασκευή υσμοί των παραμέ-

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

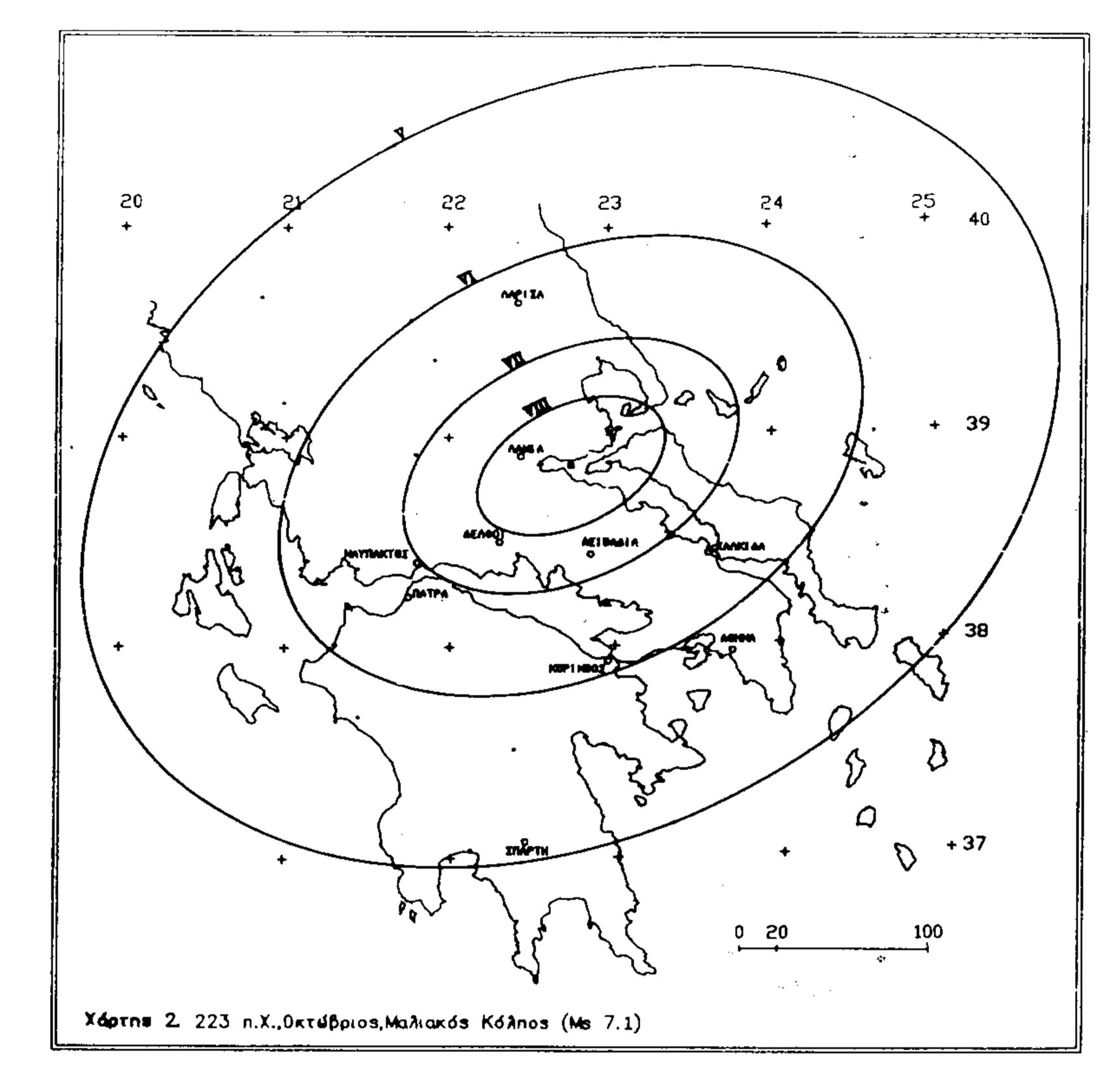
7

και την σημερινή επιων Ελλήνων, Λατίνων σεισμών των τρων στημονική γνώση. και Βυζαντινών ιστοριτούτων έγιναν σύμφω-Στην παρούσα εργακών, γεωγράφων να με τη σημερινή επισία εξετάστηκαν λεκ.λ.π., από περιγραφές στημονική γνώση. πτομερώς, με την προπεριηγητών και τέλος Μία επί πλέον πρωτοσφυγή στις αυθεντικές από "ενθυμήσεις", ιετυπία της εργασίας πηγές μερικούς από ρέων και μοναχών αυτής είναι ότι για τους σεισμούς, αυτής γραμμένες στο περιθώπρώτη φορά σχεδιάτης χρονικής περιόεκκλησιαστικών στηκαν ισόσειστες καριο δου, στην Κεντρική Ελβιβλίων, είναι γνωστοί μπύλες ιστορικών σειλάδα και επαναπροσαρκετοί ισχυροί σεισμών, βάσει μιας μαδιορίστηκαν με περισσμοί στην Κεντρική θηματικής εξίσωσης, σότερη, κατά το δυνα-Ελλάδα κατά το χρονιδιετύπωσε το που κό διάστημα 550 π.Χ. τόν, ακρίβεια τις πα-1988, ο διεθνούς φήραπάνω αναφερόμε-1800 μ.Χ. Στους καταμης Ελληνας καθηγηνες παραμέτρους τους. λόγους που έχουν συτής της τεχνικής σειπροσδιορισμός νταχθεί από διάφο-O σμολογίας στο Imperτων επικέντρων και ρους ερευνητές, έχουν ial College of Science του επιφανειακού μευπεισέλθει λάθη σε βατου Λονδίνου κ. Ν. Αγέθους Με έγινε όπως παραμέτρους σικές βράζης. είναι φυσικό, βάσει τους (ημερομηνία γέν-Αζίξει ακόμη να αμακροσεισμικών νεσης, συντεταγμένες των ναφερθεί ότι οι χάρπληροφοριών. Το πιεπικέντρους, μέγεθος τες και η επεξεργασία θανό επιφανειακό μέκλπ.). Υπάρχουν σειτων ισοσείστων καγεθος Ms εκτιμήθηκε σμοί που εκδηλώθημπυλών έγιναν με τη βάσει της εξίσωσης: καν σε διαφορετικούς βοήθεια ηλεκτρονικού Ms = -0.90 + 0.58χρόνους και σε διαφουπολογιστή που πραγ-(Ii) + 1,10 x  $10^{-3}$  (Ri) + ρετικές τοποθεσίες, ματοποιήθηκε με την  $2,10 \log (Ri)$ που έχουν θεωρηθεί όπολύτιμη συμβολή του που διατύπωσε ο Ν. τι αποτελούν την εκδήτοπο/φου μελετητή Αμβράζης (1988), με μηχ/κού κ. Στάθη Παλωση ενός σεισμού. Ατον οποίο υπολογίζεπαιτείται λοιπόν μία σχούδη. ται το επιφανειακό μέπερισσότερο λεπτομε-

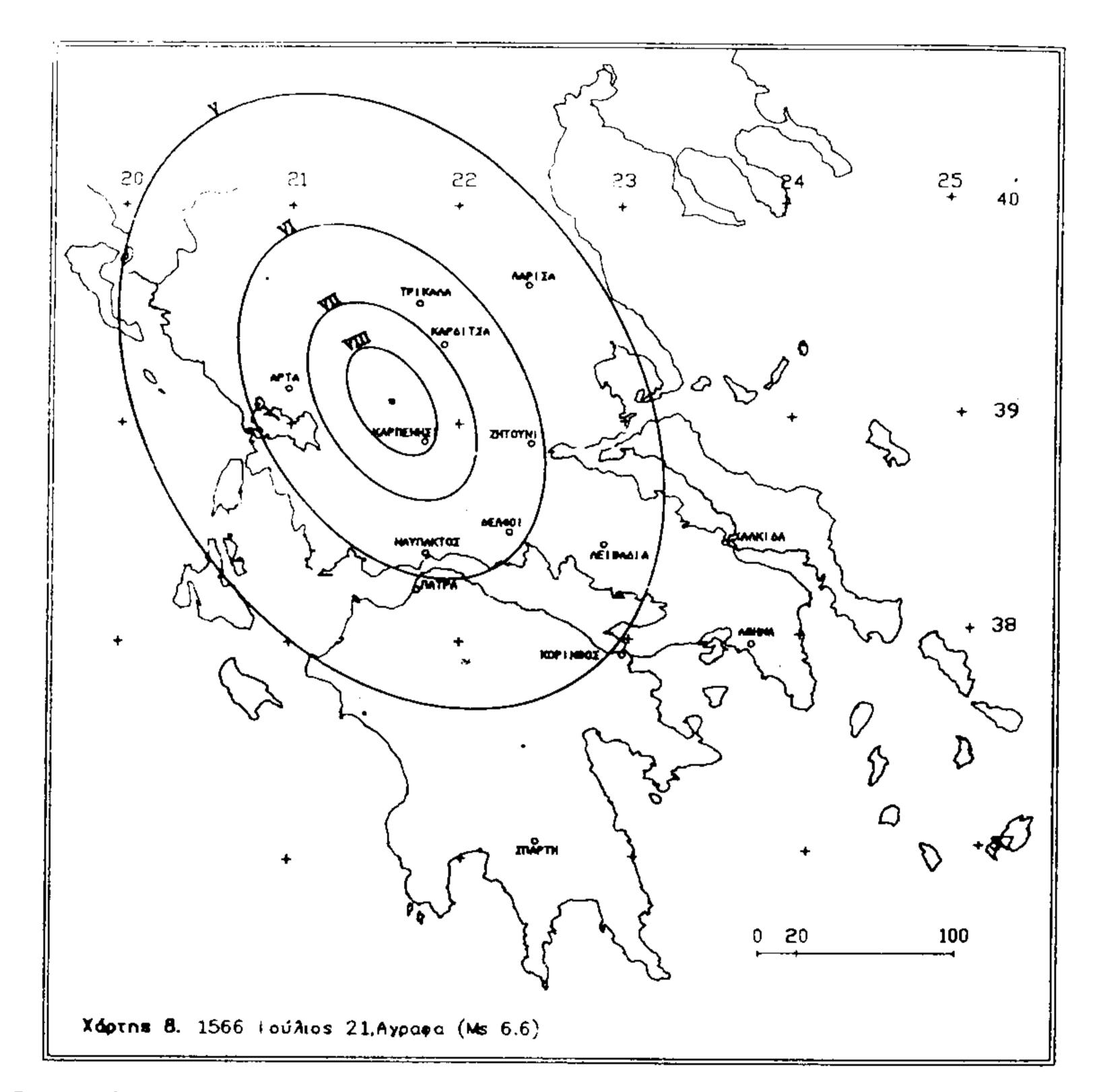
See.

\*\*\*

Επανεξέταση	ρής εξέτασής τους, βά-	γεθος Ms, από τα μα-
μερικών ιστορικών	σει των νέων στοι-	κροσεισμικά στοιχείο
σεισμών της	χείων που έχουν προ-	επιφανειακών σει-
Κεντρικής Ελλάδας	κύψει εν τω μεταξύ, α- πό την ιστορική και	σμών (h<20xMM) τοι 20ου αιώνα στην Κε
Από κείμενα αρχαί-	αρχαιολογική έρευνα	ντρική Ελλάδα και ό



Ο σεισμός αυτός εκτιμάται ότι προκάλεσε καταοτροφές στη Νοτιοδυτική Θεσσαλία



Ο μεγάλος αυτός οεισμός του Μαλιακού κόλπου, εκτιμάται ότι προκάλεοε πολλές καταστροφές στη θεσσαλία και κυρίως στη νότια

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

٢.

που Ri είναι η μέση ακτίνα σε χλμ. των ισοσεισμικών εντάσεων Ii. Επί πλέον έγιναν και οι εξής παραδοχές.

α) Οι ισόσειστες είναι κανονικές ελλείψεις με λόγο αξόνων μεταβλητό από 1,5 για εντάσεις V, μέχρι 2,0 για εντάσεις Χ.

β) Η κατανομή των εντάσεων πραγματοποιείται με την μορφή ομόκεντρων ελλείψεων γ) Το κέντρο υπό μορφή ελλείψεων, ισοσείστων θεωρήθηκε ότι είναι το πιθανό επίκεντρο του σεισμού.

Εξαιτίας των πιο πάνω απλουστεύσεων και επειδή υπάρχουν βεβαιότητες

# Οι σεισμοί της Κεντρικής Ελλάδας στην περίοδο 550 π.Χ. -1800 μ.Χ., που επανεξετάσθηκαν είναι οι εξής:

και η γεωλογική δομή της περιοχής.

Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για τον υπολογισμό των εντάσεων, όπως στην περίπτωση των ισχυρών θαλάσσιων κυμάτων (Τσουνάμι) έγινε χονδροειδής εκτίμηση του μεγέθους και του επικέντρου, αφού ελήφθησαν υπόψη και οι εκτιμήσεις άλλων συγγραφέων. Τέλος όσον αφορά την δ/νση κατανομής των ισοσείστων ελήφθη υπόψη

 $= \pm 0,20^{\circ}$ .

30

όσον αφορά την εκτίμηση των εντάσεων από τις περιγραφές των ιστορικών, εκτιμάται ότι το τελικό σφάλμα στα εκτιμόμενα μεγέθη είναι της τάξης του dM =  $\pm 0,3$  και στις εκτιμώμενες συντεταγμένες του επικέντρου dN =  $0,15^{0}$  και dE

1) 426 π.Χ., Μάρτιος, Βόρεια Εύβοια, μέγεθος 6,7.

2) 223 π.Χ., Οκτώβριος, Μαλιακός κόλπος, μέγεθος 7,1.

3) 105 μ.Χ., Βόρειος Ευβοϊκός κόλπος, μέγεθος 6,7.

4) 552 μ.Χ., Ιανουάριος, Ναύπακτος, μέγεθος 6,4.

5) 552 μ.Χ., Φεβρουάριος, Βοιωτία, μέγεθος 6,8.

6) 552 μ.Χ., Μάρτιος, Μαλιακός κόλπος, μέγεθος 6,9.

7) 1544 μ.Χ., 2 Μαίου, Φθιώτιδα, μέγεθος 6,8.

8) 1566 μ.Χ., 21 Ιουλίου, Αγραφα, μέγεθος 6,6.

9) 1740 μ.Χ., 4 Οκτωβρίου, Μαλιακός κόλπος, μέγεθος 6,7.

10) 17.58 μ.Χ., Μάιος, Μαλιακός κόλπος, μέγεθος 6,8.

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο

1000



Οι εξελίξεις στο θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων ΤΕΙ που αναστάτωσαν τον τεχνικό κόσμο καθώς και τα ασφαλιστικά προ-Η Αντιπροσωπεία του

την ασφάλιση των Μηχ/κών και ότι ο διαφαινόμενος διπλασιασμός των εισφορών οδηγεί τους συναδέλφους και ιδίως τους νέους σε οικονομική εξόντωση. Καλεί τη Δ.Ε. του Τμήματος και του ΤΕΕ, να απαιτήσει τις απαραίτητες αλλαγές του Ν 2084/92 και στηρίζει τις προτάσεις του. ΤΣΜΕ-ΔΕ, ώστε να λυθούν τα παρακάτω άμεσα προβλήματα: 1. Παράταση έως την 1.1.1998 της προθεσμίας προ-



**βλήματα των μηχανι**- Τμήματος Κεντρ. & Δυτ. σαρμογής εισφορών ΤΣΜΕκών σε σχέση με το Θεσσαλίας του ΤΕΕ, που ΔΕ στα όρια του Ν. ΤΣΜΕΔΕ, ήταν τα κύ- συζήτησε σήμερα τα προβλή- 2084/92,

στόχος της Πολιτείας. 3. Μείωση υπερβολικών λιτείας να νομοθετούν αιφ-Καλεί προστίμων εκπρόθεσμων ει- νιδιαστικά, ακόμη και σε Α) Τους αρμόδιους Υθέματα ιδιαίτερα σημαντικά σφορών, 4. Χορήγηση αυξήσεων για την ανάπτυξη της χώρας, πουργούς στις συντάξεις, ικανών να την παιδεία και την επαγ-1. Να μην προχωρήσουν σε επανάληψη τέτοιων ενερκαλύπτουν τις εισοδηματικές γελματική κατάσταση μεγάαπώλειες και σε κάθε περί- λων ομάδων πολιτών. γειών. 2. Αφού ανακαλέσουν ο-Αναγνωρίζει την ανάγκη πτωση σύμφωνες με τις αι-

τήσεις του Ταμείου, να αναζητηθεί οριστική λύ-ριστικά το Π.Δ 318/94 να α-5. Κάλυψη των μεγάλων ση στο πρόβλημα ένταξης ναζητήσουν άμεσες και οριελλείψεων σιο προσωπικό του

Ταμείου. Καλεί ακόμη την Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ συμβάλλει va αναδιάρστην θρωση του Κλάδου των Ταμείων και στην κατανο-



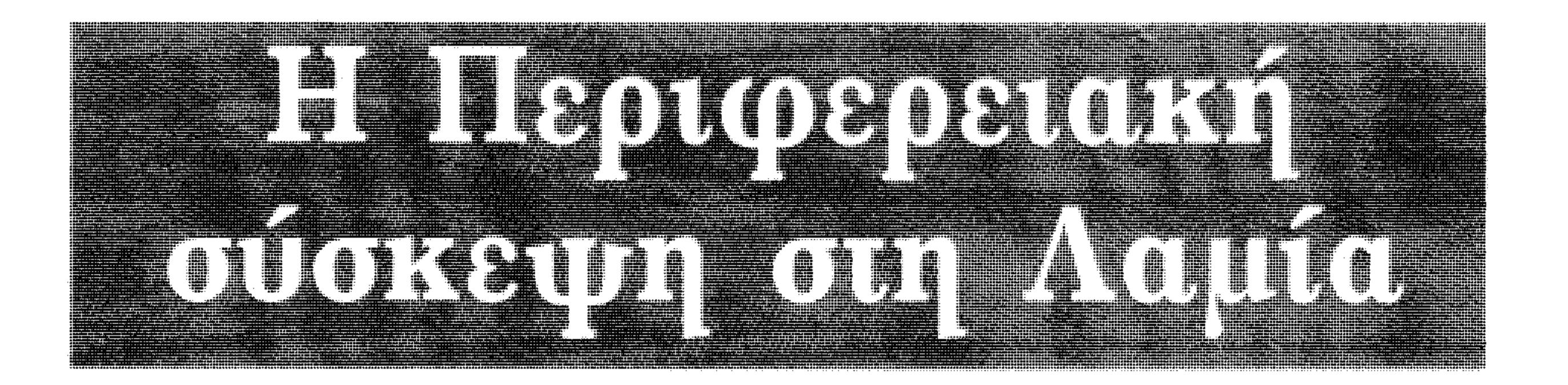
των πόρων μή μεταξύ τους, με τρόπο που να ε-

ξασφαλίζει την ισόρροπη α- των αποφοίτων των ΤΕΙ στικές λύσεις των προβλησφαλιστική κάλυψη, όλων στην επαγγελματική τεχνική μάτων της τεχνικής εκπαίδευσης και των επαγγελματων μελών του ΤΕΕ. πυραμίδα. Εκφράζει την ικανοποίη- τικών δικαιωμάτων με σεβα-\* Επαγγελματικά δι-

# καιώματα

σή της για την έναρξη διαδι-Διπλ. ΑΕΙ, στην ανάπτυξη Η Αντιπροσωπεία του κασιών ανάκλησης του πατης χώρας. Τμήματος Κεντρ. & Δυτ. ραπάνω Π.Δ. Θεσσαλίας του ΤΕΕ, σε διε- Διαπιστώνει την ομοφω- Β) Τη Δ.Ε του ΤΕΕ σε συξοδική συζήτηση των προ- νία των Μηχ/κών του Τμή- νεχή εγρήγορση, ώστε να βλημάτων που δημιουργήθη- ματος οποιασδήποτε εργα- μην επαναληφθούν τέτοια καν με την υπογραφή του σιακής απασχολήσεως, ότι φαινόμενα στην ανάπτυξη Π.Δ. 318/7.10.94, για τα ε- ο ανασχεδιασμός τζη τεχνι- των αναγκαίων και επιστηπαγγελματικά δικαιώματα κής εκπαίδευσης με έμφαση μονικά τεκμηριωμένων απόορισμένων εκ των αποφοί- στην ποιότητα σπουδών και ψεων που θα συμβάλλουν στις απαιτήσεις της παρα- στον ανασχεδιασμό της Τετων TEI: Θεωρεί απαράδεκιη την γωγής και απασχόλησης, χνικής Εκπαίδευσης. τάση των οργάνων της Πο- πρέπει να είναι ο κύριος

σμό στο ρόλο των Μηχ/κών

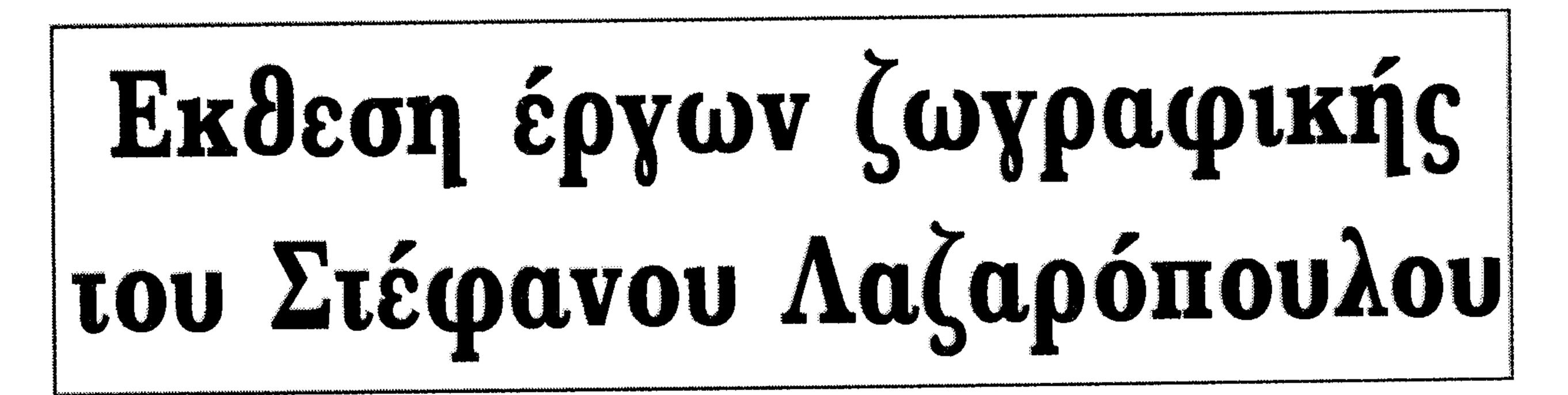


Τα προβλήματα στη Λαμία.
 αυτά τα δυο τελευταία θέ που προέκυψαν στις
 Τη σύσκεψη μεταξύ
 ματα υπήρξαν παρεμβά στη σύσκεψη μεταξύ
 ματα υπήρξαν παρεμβά στη σύσκεψη μεταξύ
 των Διοικουσών Επιτρο στη συζήτηση και α σης και κατασκευής
 πών των Περιφερειακών
 πό το Τμήμα Κ. & Δ. Θεσ των Δημοσίων - και
 τωημάτων με την κεντρική
 των ΤΕΕ διά του
 των ΤΕΕ, απασχόλη προέδρου της Δ.Ε. Κ. Μέ-



Η Δ.Ε. του Τμήματος στη συνάντηση της Λαμίας

θώς το ασφαλιστικό το θέμα των επαγγελματιζήτημα των μηχανικών δικαιωμάτων των ακών, ήταν τα θέματα ποφοίτων ΤΕΙ καθώς και σύσκεψης της Λαμίας που κυριάρχησαν αναπτυξιακής πρότασης παρακολούθησε σύσσωμη στην περιφερειακή που αφορούν την περιοχή η Δ.Ε. του Τμήματός μας.

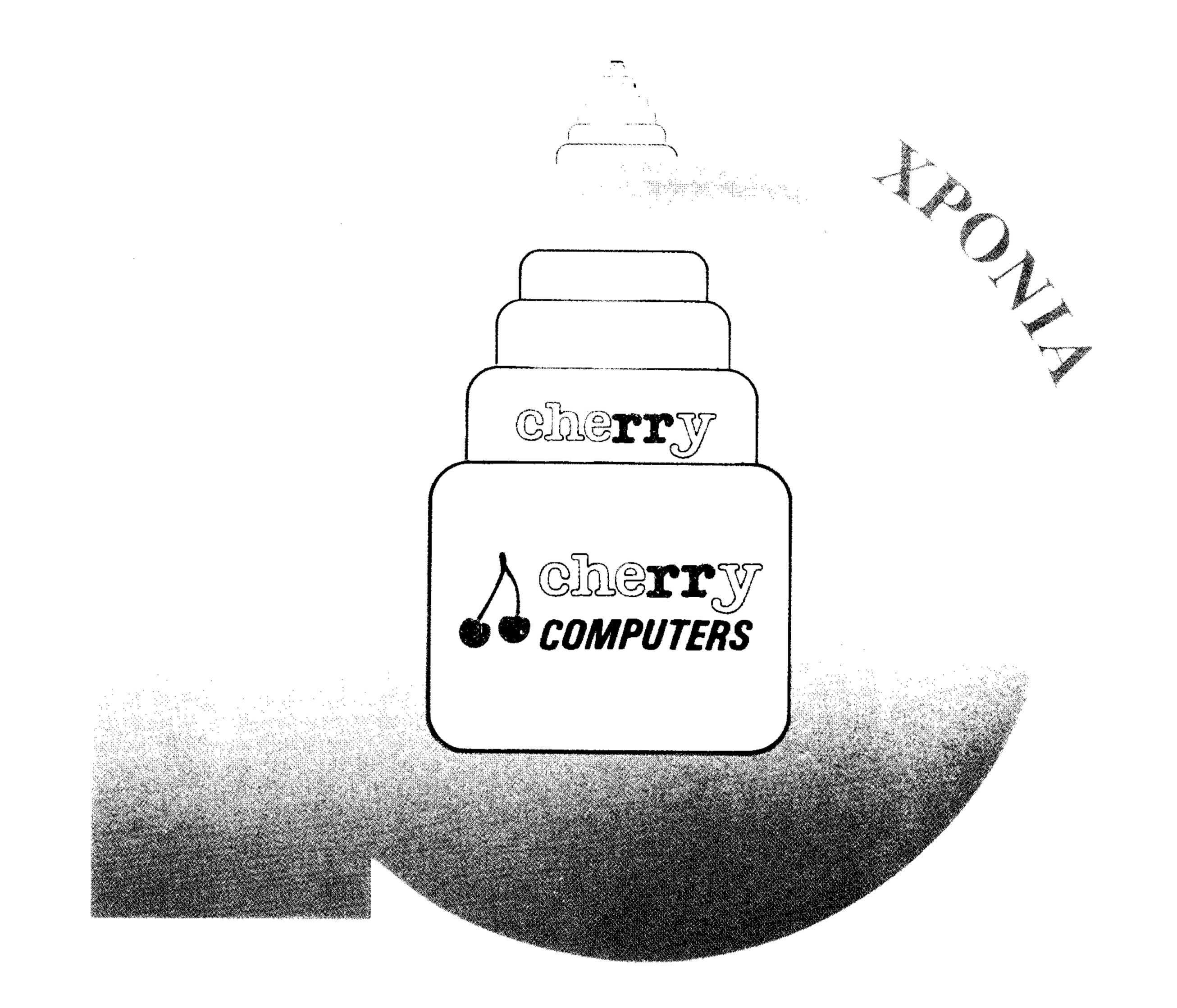


Μεγάλη επιτυ- τιστικό Οργανισμό του Στα εγκαίνια της **χία σημείωσε η** Δήμου Λάρισας σε έκθεσης, τα οποία τί-



έκθεση έργων ζωγραφικής του συνάδελφου πολιτικού μηχανικού πορκάλεσε το ζωηρό
Στέφανου Λαζαπροκάλεσε το ζωηρό
λο και το έργο του ο αντιδήμαρχος Λάρισας Κώστας Λάνταβος και ο αντιπρόεδιι από τις πρώτες απολιτιστικό Κέκόμα ημέρες της έκθεη έκθεση διοργανώθηκε από τον Πολι-

"Ενημερωτικό Δελτίο" Τεύχος 17ο



THE MHXANOPFANGERS

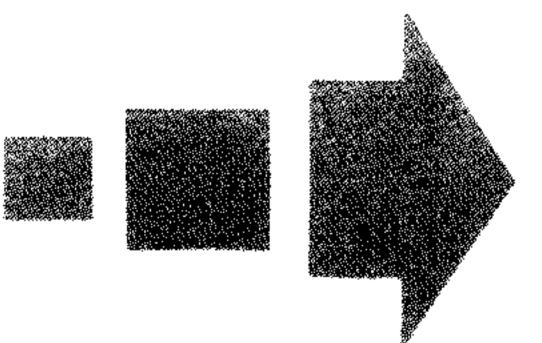
Εδώ και 10 χρόνια η "CHERRY COMPUTERS" βρίσκεται σταθερά στην πρώτη θέση της μηχανοργάνωσης προσφέροντας με συνέπεια και υπευθυνότητα ολοκληρωμένες λύσεις σε οποιοδήποτε μηχανογραφικό πρόβλημα.

Εδώ και 10 χρόνια η "CHERRY COMPUTERS" με απόλυτο σεβασμό στην επιχειρηματική προσπάθεια των πελατών της, αξιοποιεί ιδανικά τα κεφάλαια της επένδυσής τους. Ετσι από τον σπουδαστή ή τον μικρομεσαίο επιχειρηματία, από τις πιο δυναμικές επιχειρήσεις της πόλης μας (AΦΟΙ MAΓΡΙΖΟΥ -BIOKEPAA -ΠΕΛΑΣΓΙΣ - ΔΙΚΤΟΠΟΥΛΟΣ - DEDIETRICH - ΗΛΕΚΤΡΟΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ - ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΟ-ΠΟΙΩΝ) από τα Τ.Ε.Ι.,το αεροδρόμιο (Α.Τ.Α.) μέχρι τις εφημερίδες (ΗΜ.ΚΗΡΥΚΑΣ),η παροχή υπηρεσιών και η υποστήριξη είναι η ίδια.

Να γιατί εδώ και 10 χρόνια η CHERRY COMPUTERS είναι η μεγαλύτερη σιγουριά για τη δική σας εξέλιξη.



# $KAL . \Pi P O X \Omega P A M E$



Μ.Αλεξάνδρου & Πατρόκλου 12 Λάρισα Τηλ:223.702 - 259.938