

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΑΙ
ΕΚΔΟΣΙΣ

ΣΠΟΥΔΑΙ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ

ΤΗΣ ΕΝ ΠΕΙΡΑΙΕΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ ΕΤΟΣ
1981

ΙΟΥΛΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1981

ΛΑ'
ΤΟΜΟΣ

ΑΡΙΘΜ.
ΤΕΥΧΟΥΣ **3**

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Α
4^{ΟΥ} ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

24 - 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 1981

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- ΠΡΟΕΔΡΟΣ** : **Α. Παναγιωτόπουλος**
Πρότανης ΑΒΣΠ
- ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ** : **Β. Σαρσέντης**
'Αντιπρότανης ΑΒΣΠ
- ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ** : **Ν. Μπλέσιος**
Γεν. Γραμματέας ΕΕΕΕ
- ΤΑΜΙΑΣ** : **Π. Εδθόμογλου**
Ταμίας ΕΕΕΕ
- ΜΕΛΗ** : **Ν. 'Αναστασάκος**
Μέλος Δ.Σ. ΕΕΕΕ
- Χ. Θεοδορόπουλος**
Μέλος Δ.Σ. ΕΕΕΕ
- Α. Νίνος**
Δ/ντής Δ/κοῦ ΑΒΣΠ
- Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος**
'Επιμελητής ΑΒΣΠ
- Δ. Παπούλιας**
Μέλος ΕΕΕΕ

ΤΟΠΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Οι εργασίες του Συνεδρίου έγιναν στις αίθουσες του 'Εμπορικού και Βιομηχανικού 'Επιμελητηρίου Πειραιώς (Πλατεία Ροδζβεלט).

: Ε. Σαββάνης	ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
: Μ. Νικολάου	ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
: Η. Ευσταθίου	ΤΡΟΦΟΛΟΓΟΣ
: Ν. Αναστασίου	ΜΕΛΟΣ Δ. ΕΠΙΣΤ.
: Κ. Θεοδοσιάδης	ΜΕΛΟΣ Δ. ΕΠΙΣΤ.
: Α. Νίκος	ΜΕΛΟΣ Δ. ΕΠΙΣΤ.
: Δ. Χ. Γεωργιάδης	ΜΕΛΟΣ Δ. ΕΠΙΣΤ.
: Α. Γεωργιάδης	ΜΕΛΟΣ Δ. ΕΠΙΣΤ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ*

Τετάρτη 24 Ιουνίου

9.00-10.00

Προσέλευση και έγγραφη των συνέδρων.

10.00-11.00

Έναρξη του Συνεδρίου.

- Προσφώνηση του Προέδρου του ΕΒΕΠ,
Δρ. κ. Ε. Νειάδα
- Προσφώνηση του Προέδρου της ΕΕΕΕ,
Καθηγητού του ΕΜΠ κ. Δ. Ξηρόκοστα.
- Εισαγωγική ομιλία του Προέδρου του Συνεδρίου,
Πρύτανη της ΑΒΣΠ κ. Α. Παναγιωτόπουλου.

11.00-11.30

Διάλειμμα

* Με τις ανακοινώσεις που έγιναν

A1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 11.30-13.00

Πρόεδρος : Δρ. **Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος**

- **Ε. Κιουντούζης - Γ. Τσακίρης :** Διστασιολόγηση τών υπό πίεση άρδευτικών δικτύων με τή χρήση Γραμμικού Προγραμματισμού.
- **Δ. Παναγιωτακόπουλος :** Προγραμματισμός «γραμμικών» έργων με συνεχή άπασχόληση συνεργείων.
- **Μ. Τρυπιά :** Ένα μοντέλο μικτού άκεραίου Προγραμματισμού.

A2. ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Β—ΩΡΑ 11.30-13.00

Πρόεδρος : Καθηγητής **Α. Σισσούρας**

- **Κ. Σαπουντζής :** Ένα μοντέλο για τράπεζα αίματος.
- **Ι. Χρυσάφης - C. R. Henney - J. Crooks :** Ένας δείκτης για τή μέτρηση τών αναγκών τών νοσοκομείων σε νοσοκόμες.

Α3. ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α — ΩΡΑ 18.00-19.30

Πρόεδρος : Καθηγητής Π. Ἀθανασόπουλος

- **Ν. Γκαμούρας :** Ένα μοντέλο ικανοποίησης χρονικά διατεταγμένων στόχων.
- **Γ. Κοετζόπουλος :** Βελτιστοποίηση τῆς ταμιακῆς ροῆς τεχνικῶν ἔργων ὑπὸ συνθήκες ἐντόνου πληθωρισμοῦ.
- **Γ. Τζιαφέτας :** Μαρκοβιανὰ μοντέλα γιὰ τὴν ἀνάλυση τῆς συμπεριφορᾶς τοῦ καταναλωτῆ.

Α4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ Β—ΩΡΑ 18.00-19.30

Πρόεδρος : Καθηγητής Α. Παναγιωτόπουλος

- **Κ. Ρήγας :** Οἰκονομετρικὰ ἐνεργειακὰ ὑποδείγματα.
- **Π. Τζωρτζόπουλος :** Συμπληρωματικοὶ διωνυμικοὶ ἔλεγχοι σὲ διαγράμματα ποιστικοῦ ἐλέγχου.
- **Κ. Τσούβαλης :** Προσδιορισμὸς τῶν ἀρίστων λύσεων ἐνὸς ὑποδείγματος ἀναπτυσσόμενης οἰκονομίας.

Β1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 9.00-11.00

Πρόεδρος : Καθηγητής Δ. Ξηρόκωστας

- **Ι. Θεοδωρακόπουλος :** Μεταφορά και αποθήκευση λιπασμάτων.
- **Κ. Οικονόμου :** Συστήματα ούρων με αυξανόμενους αριθμούς προτεραιότητων.
- **Θ. Τσιλιγκιρίδης :** Σύγκριση ειδικών υποδειγμάτων στο σχεδιασμό μεταφορών.
- **Σ. Τσολακίδης:** Καθορισμός της αποτελεσματικότητας των αερομεταφορών.

B2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Β—ΩΡΑ 9.00-11.00

Πρόεδρος : Δρ. Ν. Μπλέσιος

- Δ. Κουτσουρίδης : Χρόνος αντικαταστάσεως φορτηγών αυτοκινήτων.
- Γ-Χ. Παναγιωτόπουλος : Παρατηρήσεις στο δυναμικό πρόβλημα μαζικής παραγωγής.
- Δ. Παπούλιας : Εύρετικός Προγραμματισμός - Μία άλλη όψη της Ε.Ε.
- Γ. Πραστάκος : Προβλήματα σχεδιασμού δικτύου Η/Υ.

11.00-11.30 Διάλειμμα

B3. ΣΥΖΗΤΗΣΗ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 11.30-13.30

Πρόεδρος : Δρ. Δ. Παπούλιας

Άνοικτη συζήτηση με θέμα :

«Τò παρὸν καὶ τὸ μέλλον τῆς Ἐπιχειρησιακῆς Ἐρευνας»

Πέμπτη 25 Ιουνίου

B4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 18.00-19.30

Πρόεδρος : Καθηγητής Γ. Πραστάκος

- **Β. Μεταξάς - Η. Χαραλαμπίδης :** Κόστος θαλάσσιας ρύπανσης προερχόμενης από τα πλοία.
- **Ν. Μπλέσιος :** Ποσοτική ανάλυση της ικανοποίησης των πολιτών από υπηρεσίες δημόσιας διοίκησης.
- **Δ. Ναζλής :** Ή συστηματική προσέγγιση στη βελτίωση της δημόσιας διοίκησης.

B5. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΩΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Β—ΩΡΑ 18.00-19.30

Πρόεδρος : Δρ. Ν. Τσαρούχης

- **Μ. Άλαφοῦζος :** Ἀνάγκες προσωπικοῦ τοῦ Ο.Τ.Ε. γιὰ τὸ κτιριακὸ τοῦ πρόγραμμα.
- **Σ. Ἀνδριανόπουλος :** Σχεδιασμὸς ἐπεκτάσεως ἐργοστασιακῶν χώρων.
- **Β. Παπαθανασίου :** Ἐγκατάσταση ἀποθηκῶν ἀνταλλακτικῶν δομικῶν ἔργων.

**20.30 ΔΕΞΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗΝ ΤΩΝ κ.κ. ΣΥΝΕΔΡΩΝ
ΣΤΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΟΜΙΛΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Παρασκευή 26 Ιουνίου

Γ1. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 9.30-11.00

Πρόεδρος : Καθηγητής **Β. Σαρσέντης**

- **Π. Ἀθανασόπουλος** : Πολλαπλοί συντελεστές ἀποδόσεως τῶν ἐπενδύσεων.
- **Δ. Βαλαχῆς** : Χρηματοδότηση ἐπενδύσεων.
- **Α. Ζήσου** : Στοχαστικά μοντέλα γιὰ τίς δημόσιες ἐπενδύσεις.

Γ2. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ Ε.Ε.

ΑΙΘΟΥΣΑ Β—ΩΡΑ 9.30-11.00

Πρόεδρος : **Χ. Θεοδωρόπουλος**

- **Β. Βαλασάκης** : Πρόβλεψη πολεμικῶν συγκρούσεων.
- **Σ. Μηλίγκος** : Ἐπίλυση προβλημάτων νοσηλευτικῶν μονάδων μὲ Ε.Ε.

11.00-11.30 Διάλειμμα

Γ3. ΣΥΖΗΤΗΣΗ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α—ΩΡΑ 11.30-13.30

Πρόεδρος : Καθηγητής Α. Παναγιωτόπουλος

Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με θέμα :

«Τὰ ἐπιχειρησιακὰ προβλήματα τοῦ Λιμένος Πειραιῶς».

Εισηγητές τοῦ θέματος

- Γ. Κλαδάς : Ἀναπληρωτὴς Γενικὸς Διευθυντὴς ΟΛΠ.
- Β. Κούτσης : Ἐκπρόσωπος τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Ἐφοπλιστῶν.
- Β. Μεταξᾶς : Καθηγητὴς τοῦ Ealing College τοῦ Λονδίνου.
- Ε. Νειάδας : Πρόεδρος τοῦ ΕΒΕΠ.

ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΕΔΡΩΝ

1. Ἀγγελοπούλου Μπέσσυ
2. Ἀθανασίου Ἀργύριος
3. Ἀθανασόπουλος Ἰωάννης
4. Ἀθανασόπουλος Παναγιώτης
5. Ἀλαφούζος Μᾶρκος
6. Ἀλεξανδρῆς Νικόλαος
7. Ἀναστασᾶκος Παναγιώτης
8. Ἀνδριανόπουλος Σταμάτιος
9. Ἀποστολόπουλος Παναγιώτης
10. Ἀρτίκης Θεόδωρος
11. Βαλασούκης Βασίλειος
12. Βαλαχῆς Δημήτριος
13. Βαράγκης Παναγιώτης
14. Βασιλακόπουλος Γεώργιος
15. Βασιλειάδης Κων /νος
16. Βελβιτσάνος Κων /νος
17. Βεργίνης Ἰωάννης
18. Γαλιγαλῆς Ἀθανάσιος
19. Γκαμούρας Νικόλαος
20. Γκιζέλης Ἀνδρέας
21. Γκόλφη Κωνσταντίνα
22. Γκότσης Ἀθανάσιος
23. Δάκος Κων /νος
24. Δαυῖδ Ἀλέξης
25. Δεπούντης Νικόλαος
26. Διαμαντῆς Δημήτριος
27. Δομάγερ Ἰωάννης
28. Δούκας Ἰωάννης
29. Ζαφειρόπουλος Ἀργύριος
30. Ζέρβας Γεώργιος
31. Ζήσου Ἀντώνιος
32. Θάνος Γεώργιος
33. Θεοδωρακόπουλος Ἰωάννης

34. Θεοδωρόπουλος Χαράλαμπος
35. Θωμόπουλος Φώτιος
36. Κανελλόπουλος Χαράλαμπος
37. Καραμπίνης Στυλιανός
38. Καρβούνης Σωτήριος
39. Κασμάς Σωτήριος
40. Κατσαρδής Άνδρέας
41. Κατσορίδας Μιλτιάδης
42. Καφφές Δημήτριος
43. Κιουντούζης Ευάγγελος
44. Κιόχος Πέτρος
45. Κλαδάς Γεώργιος
46. Κοεμτζόπουλος Γεώργιος
47. Κοκολάκης Έμμανουήλ
48. Κόντζος Λάμπρος
49. Κουτσαυτικής Δημήτριος
50. Κούτσης Βασίλειος
51. Κουτσιλέος Θεόδωρος
52. Κουτσουρίδης Δημήτριος
53. Κυπαρισσίδης Γεώργιος
54. Κυραντώνης Μιχαήλ
55. Κωτσίδας Θεόδωρος
56. Λαμπίρης Παναγιώτης
57. Λαμπρόπουλος Λάμπρος
58. Μαγκανιάρης Κων /νος
59. Μαστραντώνης Άντώνιος
60. Μαυραγάνης Παναγιώτης
61. Μαυρομιχάλη Άναστασία
62. Μεϊμάρης Μιχαήλ
63. Μελισσαρόπουλος Ίωάννης
64. Μεταξιάς Βασίλειος
65. Μηλίγκος Σπυρίδων
66. Μιαούλης Γεώργιος
67. Μιαούλης Ίωάννης

68. Μοσκαχλαΐδης Σπυρίδων
69. Μπλέσιος Νικόλαος
70. Μυλωνᾶς Κων/νος
71. Ναζλῆς Δημήτριος
72. Νασόπουλος Δημήτριος
73. Νειάδας Ἐμμανουήλ
74. Νίνος Ἄγγελος
75. Ξηρόκωστας Δημήτριος
76. Οἰκονόμου Κων/νος
77. Παναγιωτακόπουλος Δημήτριος
78. Παναγιωτόπουλος Ἀντώνιος
79. Παναγιωτόπουλος Ἰωάννης-Χρῆστος
80. Παπαγάκη-Παπούλια Ἄγλαϊα
81. Παπαγιαννόπουλος Παναγιώτης
82. Παπαδήμος Εὐάγγελος
83. Παπαδόπουλος Βάϊος
84. Παπαθανασίου Βύρων
85. Παπακωνσταντίνου Ξενοφῶν
86. Παπαλέξης Σταύρος
87. Παπανικολάου Κων/νος
88. Παπασιώτη Ζωῆ
89. Παπούλιας Δημήτριος
90. Παππῆς Κων/νος
91. Παρχᾶ Σοφία
92. Πατρικαλάκης Ἰωάννης
93. Πατρινὸς Δημήτριος
94. Πολύζος Παῦλος
95. Πραστᾶκος Γρηγόριος
96. Ρήγας Κων/νος
97. Σακελλαρίδης Θέμης
98. Σαπουντζῆς Κων/νος
99. Σαρσέντης Βασίλειος
100. Σαχίνης Χάρης
101. Σιδεράκης Ἰωάννης
102. Σισσοῦρας Ἀριστείδης

103. Σκουλᾶς Γεώργιος
104. Σπυράτου Εὐτυχία
105. Σταμάκης Γεώργιος
106. Σταματοπούλου Ἀσημίνα
107. Ταγκαλάκης Δημήτριος
108. Τζιαφέτας Γεώργιος
109. Τραχανᾶς Κων/νος
110. Τραχανᾶς Πέτρος
111. Τζωρτζόπουλος Παναγιώτης
112. Τριανταφύλλου Παναγιώτα
113. Τριπερίνας Γεώργιος
114. Τρυπιᾶ Μαίρη
115. Τσακίρης Γεώργιος
116. Τσαρμπόπουλος Γεώργιος
117. Τσαρούχης Νικόλαος
118. Τσεκούρας Ἀθανάσιος
119. Τσικλέας Δημήτριος
120. Τσιλιγκιρίδης Θεόδωρος
121. Τσολακίδης Στέφανος
122. Τσοσκουνόγλου Μιλτιάδης
123. Τσοχανταρίδου Ἀναστασία
124. Τσούβαλης Κων/νος
125. Φραγκούλης Νικόλαος
126. Φραντζέσκος Ἀπόστολος
127. Χασάπης Λορέντζος
128. Χαραλαμπίδης Ἡρακλῆς
129. Χατζηαντωνίου Ἀπόστολος
130. Χατζηπαντελῆς Θεόδωρος
131. Χριστοπούλου Βασιλική
132. Χρυσάφης Ἰωάννης
133. Ψυρράκη Ἀνθή

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΕΒΕΠ

Δρ. Ε. ΝΕΙΔΑΔΑ

Ἐκ μέρους τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ Ἐμπορικοῦ καὶ Βιομηχανικοῦ Ἐπιμελητηρίου Πειραιῶς σᾶς καλοσωρίζω στὴν πόλη μας καὶ τὸ Ἐπιμελητήριο μας.

Ἡ θάλασσα καὶ τὸ λιμάνι μας ὑπῆρξαν ἐδῶ καὶ 3.000 χρόνια οἱ ἀποφασιστικοὶ παράγοντες ποὺ καθόρισαν πάντοτε τὰ πλαίσια τῆς ἀναπτύξεως τῆς περιοχῆς μας καὶ τῆς χώρας μας.

Τὸ λιμάνι μας εἶχε πάντοτε ἐστραμμένα τὰ βλέμματά του πρὸς τοὺς ἀνοικτοὺς ὀρίζοντες τῶν μακρυνῶν θαλασσῶν, τὶς ξένες χῶρες καὶ τὰ μακρινὰ ἐξωτικά λιμάνια.

Καὶ ἄς μὴν ξεχνᾶμε πὼς ἐμεῖς οἱ Ἕλληνες ἔχομε προσφέρει πολλὰ ἀπὸ αὐτῆς τῆς πλευρᾶς στὴν Εὐρώπη—ἀκόμα καὶ τὸ ὄνομά της. Ἐτυμολογικὰ φαίνεται πὼς ἡ λέξις Εὐρώπη ἀποτελεῖται ἀπὸ δύο ρίζες—ἡ πρώτη προέρχεται ἀπὸ τὴν λέξις εὖρος, τὴν εὐρύτητα καὶ ἡ δευτέρα, τὸ -ώπη, προέρχεται ἀπὸ τὸ ρῆμα ὄψομαι, ὀπτική—σημαίνει δηλ. ἐκείνην ποὺ ἔχει διευρυμένους ὀρίζοντες, εὐρείες ἀντιλήψεις ἢ ἐπὶ τὸ φιλολογικώτερο καὶ τὸ δημοτικώτερο—τὴν ἀνοιχτομάτα.

Τὸν ρόλο τοῦ Πειραιᾶ καὶ τοῦ Αἰγαίου γιὰ τὴν ἀνάπτυξη τῆς ἐπικοινωνίας ἀνάμεσα σὲ ὅλες τὶς χῶρες τῆς περιοχῆς τῆς Μεσογείου, εἶχαν πρῶτοι ἐπισημάνει οἱ «Κεφτι» ὅπως ἀποκαλοῦσαν οἱ Αἰγύπτιοι τῆς 18ης Δυναστείας τοὺς Κρητικούς τοῦ Μίνωα. Γιὰ τὴν ἐκμετάλλευση καὶ τὴ διαφύλαξη μὲ κάθε τρόπο τῶν μεγάλων θαλασσινῶν δρόμων τοῦ Αἰγαίου ἐδούλευσαν μαζί, ἐπολέμησαν γιὰ πολλὰ χρόνια, ὅλοι οἱ γύρω λαοί. Αὐτὸ δημιούργησε ἱστορικὰ τὴν αἴσθησι τῆς ἐνότητος τῆς περιοχῆς αὐτῆς.

Ἀπὸ τὸν 5ο π. Χ. αἰῶνα ἐλειτούργησε στὸν Πειραιᾶ τὸ «Δεῖγμα» ποὺ εἶναι ἀσφαλῶς τὸ πρῶτο πραγματικὸ Διεθνὲς Χρηματιστήριο Ἐμπορευμάτων καὶ τὸ πρῶτο Διεθνὲς Ἐμπορικὸ Ἐπιμελητήριο. Πίσω ἀπὸ τὰ μακρὰ τεῖχη τῆς πόλεως οἱ ξένοι ἔνοιωθαν ἀσφάλεια.

Σήμερα, μὲ τὴν ἔνταξή μας στὴν Εὐρώπη τῶν 10, τὸ πολιτικὸ κέντρο τοῦ βάρους τῆς Εὐρώπης μετατοπίζεται πρὸς τὸν Νότο καὶ γινόμεστε ἔτσι ἡ πρόσβαση

της Ευρώπης προς τη Μέση Ανατολή, την περιοχή προς την όποιαν μετατοπίσθηκαν τα τελευταία χρόνια οι διεθνείς οικονομικοί πόροι, ο διεθνής πλούτος, κατά τρόπο πρωτοφανή και έντυπωσιακό.

Και έτσι σήμερα καλούμεθα να απλώσουμε μόνιμες θαλασσινές γέφυρες από την μεριά πάνω από το Ίόνιο, που είναι το μόνο σύνορο με την Ευρώπη των 10 και από την άλλη πλευρά προς όλες τις χώρες της Μέσης Ανατολής, όχι πιά μόνο σαν Έλληνες, αλλά και σαν Ευρωπαίοι.

Και ο εθνικός στόχος των καιρών μας είναι να γίνουμε και πάλι το διεθνές περιφερειακό κέντρο της αναπτύξεως ολόκληρης της περιοχής μας, αναπτύξεως όχι μόνο οικονομικής αλλά και πολιτιστικής και πολιτικής. Ο γνώριμος αυτός ιστορικά ρόλος ταιριάζει με τις συνθήκες μας και με το χαρακτήρα μας.

Αυτοί είναι οι λόγοι που μᾶς συγκινούν ιδιαίτερα γιατί η Έλληνική Έταιρία Επιχειρησιακών Έρευνών σε συνεργασία με την Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή Πειραιώς ἐδιάλεξαν να κάνουν ἐδῶ το 4ο Συνέδριό τους.

Οι μέθοδοι της επιχειρησιακής ἔρευνας μπορούν να αξιοποιηθοῦν ἀποτελεσματικά σε εὐρείες περιοχές προβλημάτων που ἀπασχολούν τις επιχειρήσεις καθημερινά, ὅπως στις μεταφορές, τὴ χρηματοοικονομικὴ λειτουργία, τις ἐπενδύσεις, τὴν διοίκηση προσωπικοῦ, τὸν προγραμματισμὸ καὶ ἔλεγχο τῆς παραγωγῆς, στὸν ἔλεγχο ἀποθεμάτων, στις προμήθειες, στὸ marketing, στὴν ἐξαγωγή καὶ ἄλλα. Ἔχουμε πιά παρατηρήσει πὼς ἡ ἐφαρμογὴ ἐπιστημονικοῦ Management στις επιχειρήσεις δὲν εἶναι μῦθος, πὼς ἡ ἐποχὴ τοῦ περίφημου ἑλληνικοῦ δαιμόνιου ἔχει περάσει ἀνεπιστρεπτί.

Οἱ επιχειρήσεις μας δὲν θὰ μπορέσουν πιά νὰ ἐπιβιώσουν ἂν δὲν ἐφαρμόσουμε σύγχρονες μεθόδους διοικήσεως επιχειρήσεων καὶ ἂν δὲν ἔχουμε σωστὴ γνώμη καὶ καθαρὴ γνώση τῶν οικονομικῶν φαινομένων καὶ τῆς επιχειρησιακῆς ἔρευνας.

Γι' αὐτὸ πιστεύουμε πὼς ἡ στενὴ συνεργασία τῶν ἀκαδημαϊκῶν δασκάλων καὶ ἐρευνητῶν καὶ τῶν επιχειρηματιῶν εἶναι πιά ἀπαραίτητη γιὰ τὴν προκοπὴ τοῦ τόπου μας. Γι' αὐτὸ καὶ σᾶς εὐχαριστοῦμε θερμά, καὶ τὴν Ἑλληνικὴ Ἑταιρία Διοικήσεως Ἐπιχειρήσεων καὶ τὴν Ανωτάτη Βιομηχανικὴ Σχολὴ Πειραιῶς γι' αὐτὸ τὸ Συνέδριό που τὸ θεωροῦμε σὰν μιὰ περαιτέρω συμβολὴ στὴν τόσο πολὺτιμη συνεργασία τῶν δασκάλων καὶ τῶν επιχειρηματιῶν τῆς περιοχῆς μας γιὰ τὸ καλὸ τοῦ τόπου μας.

Θέλω νὰ τελειώσω τὴν προσφώνησή μου με τὴν διαπίστωση :

Ἐδῶ καὶ πολλὰ χρόνια τὸ Ἐπιμελητήριό μας ἀναγνωρίζει καὶ τιμᾷ ιδιαίτερα τὸ ἔργο τῆς Ανωτάτης Βιομηχανικῆς Σχολῆς Πειραιῶς, στὴ διαμόρφωση σωστῆς καὶ σύγχρονης βιομηχανικῆς ἐκπαιδύσεως καὶ συνεχοῦς βιομηχανικῆς παιδείας που θεμελιώνει τὴν βιομηχανικὴ ἀνάπτυξη τῆς περιοχῆς μας καὶ τῆς χώρας μας.

Μὲ πυρῆνα τὴν σημερινὴ Σχολὴ ἐπιδιώκουμε καὶ ζητᾶμε ἐπίμονα ὅπως

ίδρυθῆι καὶ λειτουργήσῃ τὸ συντομώτερον στὸν Πειραιᾷ Πανεπιστήμιο μὲ θεωρη-
τικὸ ἀλλὰ καὶ ἐφηρμοσμένο χαρακτήρα σὲ πολλοὺς τομεῖς τῆς οἰκονομίας, δηλ.
βιομηχανία, διεθνὲς ἐμπόριο, εὐρωπαϊκὴ οἰκονομία, ναυτιλία, τουρισμὸ καὶ ἄλ-
λους. Θὰ ἐργασθοῦμε καὶ ἐμεῖς πρὸς αὐτὴ τὴν κατεύθυνση, γιατί πιστεύουμε πὼς
αὐτὸς εἶναι ὁ καλλίτερος τρόπος νὰ βοηθήσουμε τὴν ἀνάπτυξη τῆς οἰκονομίας
τῆς περιοχῆς μας καὶ τῆς χώρας μας γενικώτερα.

Εὐχόμεθα ὅπως τὸ δυνατὸ συντομώτερο ἢ Ἄνωτάτῃ Βιομηχανικῇ Σχολῇ
Πειραιῶς διευρυνθῆι καὶ ἐξελιχθῆι σὲ Πανεπιστήμιο Πειραιῶς γιὰ τὸ καλὸ τοῦ
τόπου μας.

ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΕΕΕ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ Δ. ΞΗΡΟΚΩΣΤΑ

Για μιὰ ἀκόμη φορά ἔχω τὴν μεγάλη χαρὰ νὰ σᾶς καλωσορίζω στὸ ἐτήσιο Ἐθνικὸ Συνέδριο τῆς Ἑλληνικῆς Ἑταιρείας Ἐπιχειρησιακῶν Ἐρευνῶν, τὸ τέταρτο αὐτῆ τῆ φορά, ποὺ γίνεται μὲ τὴν συνεργασία τῆς Ἀνωτάτης Βιομηχανικῆς Σχολῆς Πειραιῶς καὶ ὑπὸ τὴν Προεδρία τοῦ Πρυτάνεως αὐτῆς κ. Ἀντῶνη Παναγιωτόπουλου, ὁ ὁποῖος ἐπὶ σειρά ἐτῶν διετέλεσε μέλος τοῦ Δ. Σ. τῆς Ἑταιρείας.

Γιὰ μᾶς τοὺς παλιότερους στὴν ΕΕΕΕ ποὺ μόλις πρὶν λίγα χρόνια βλέπαμε σὰν μακρινὸ ἐπιθυμητὸ ὄνειρο τὸ ξεκίνημα καὶ καθιέρωση τοῦ μεγαλύτερου ἐπιστημονικοῦ γεγονότος τῆς Ἑταιρείας, τοῦ θεσμοῦ τῶν ἐτησίων συνεδρίων της, ἡ πραγματοποίησις ἤδη τριῶν ἐπιτυχημένων συνεδρίων καὶ ἡ προδικαζόμενη ἐπιτυχῆς διεξαγωγή τοῦ τετάρτου, μᾶς γεμίζει πράγματι μὲ μεγάλη χαρὰ καὶ ἱκανοποίησι.

Φέτος ἔχουμε τὴν ἰδιαίτερη τύχη νὰ φιλοξενούμεθα ἀπὸ τὸ Ἐμπορικὸ καὶ Βιομηχανικὸ Ἐπιμελητήριον Πειραιῶς, ποὺ μᾶς φέρνει στὸ γόνιμο ἐκεῖνο ἐπιχειρηματικὸ περιβάλλον ποὺ χρειάζεται ἡ Ε. Ε. γιὰ νὰ εὐδοκημήσει. Θὰ εἶναι καὶ αὐτὸς ἓνας πολὺ σημαντικὸς παράγων γιὰ τὴν ἐπιτυχία τοῦ συνεδρίου μας καὶ γι' αὐτὸ παρακαλῶ δεχθῆτε κ. Πρόεδρε τοῦ Ἐπιμελητηρίου καὶ ἀπὸ τοῦ βήματος αὐτοῦ τίς θερμότερες εὐχαριστίες μας.

Μόνιμη ἐπιδίωξις ὄλων τῶν προηγουμένων συνεδρίων τῆς Ἑταιρείας ἀλλὰ καὶ τοῦ παρόντος εἶναι νὰ συμβάλλουν, ὄχι μόνον στὴν ἀνάπτυξιν τῆς Ε.Ε. ἀλλὰ καὶ στὴν πρὸ ἀποτελεσματικῆς σύνδεσίν της μὲ τὸν ἐπιχειρηματικὸ κόσμον καὶ τὸ μάλιστα ἐπιμεντὸν τὸν Ἑλληνικὸν χῶρον.

Γι' αὐτὸ ἀκριβῶς τὸ λόγο, καὶ τὸ συνέδριον αὐτὸ ἔχει σχεδιασθεῖ ὥστε νὰ ἀπευθύνεται ὄχι μόνον στὰ εἰδικευμένα μέλη τῆς ΕΕΕΕ, ἀλλὰ καὶ σὲ διοικητικὰ στελέχη ἀπὸ τὸν γενικότερον ἐπιχειρηματικὸν χῶρον. Τόσον ἡ ἐναρκτήρια αὐτῆ

συνεδρίαση όσο και οι συζητήσεις στοργυλλής τραπέζης που θα γίνουν αύριο και μεθαύριο, αλλά και ο εφαρμοσμένος χαρακτήρας των περισσότερων ανακοινώσεων του επιστημονικού προγράμματος, κατά τις υπόλοιπες συνεδριάσεις, αποσκοπούν ακριβώς σ' αυτό.

Αλλά γιατί επιμένουμε τόσο πολύ στη συνεργασία αυτή της Ε.Ε. με το Μάνατζμεντ; Μια σύντομη παράθεση της σωστής εικόνας, ή αν θέλετε του image, που πρέπει να έχουμε για την ΕΕΕΕ και τα μέλη της, νομίζω ότι θα σας πείσει για την ανάγκη συνεχών επαφών και διαλόγου των μελών της με τα άλλα επιτελικά και διοικητικά στελέχη των επιχειρήσεων, οργανισμών κτλ.

Θα μπορούσαμε να πούμε πολύ απλά και συνοπτικά ότι τα μέλη της ΕΕΕΕ είναι επιτελικά στελέχη επιχειρήσεων, οργανισμών και δημοσίων υπηρεσιών με αυξημένες γνώσεις ποσοτικής ανάλυσης διοικητικών προβλημάτων και ενισχυμένη την νοοτροπία συνεχούς επιδιώξεως βελτιώσεων στο χώρο της δουλειάς τους. Τα στελέχη αυτά εργάζονται είτε σε επώνυμες ομάδες ή τμήματα επιχειρησιακής έρευνας, είτε σε άλλες επιτελικές ομάδες ή τμήματα, όπως π. χ. Οργάνωση, Προγραμματισμό Έπενδύσεων, Προγραμματισμό και Έλεγχο Παραγωγής, Διαχείριση υλικών και αποθεμάτων, Ποιοτικό έλεγχο πρώτων υλών και προϊόντων, Συντήρηση και αντικατάσταση μηχανικού εξοπλισμού, Διοίκηση και προγραμματισμό προσωπικού, Οργάνωση και προγραμματισμό μεταφορών και διανομής προϊόντων κ.ο.κ.

Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις είναι προφανές ότι χρειάζεται στενή και αρμοτική συνεργασία με άλλα επιτελικά και διοικητικά στελέχη. Χωρίς αυτήν δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν θετικά αποτελέσματα.

Προτού τελειώσω την σύντομη αυτή προσφώνηση επιτρέψτε μου να φέρω στο συνέδριο ένα μήνυμα που μάς έρχεται από τις αναπτυγμένες χώρες της Δύσεως και που ακούγεται συχνά και στον τόπο μας, αλλά πρέπει να γίνει συνείδηση όλων, το οποίο θα μπορούσε να διατυπωθεί ως εξής :

«Εκτός από σύγχρονους και ικανούς Μάνατζερς οι επιχειρήσεις χρειάζονται και επιτελικά στελέχη μετεκπαιδευμένα στην Ε.Ε. (Επιχειρησιακούς Έρευνητές ή Διοικητικούς Έπιστήμονες) που να βοηθούν στην προετοιμασία των αποφάσεων και την εισαγωγή νέων μεθόδων και συστημάτων, για την βελτίωση της παραγωγικότητας και της εν γένει αποδοτικότητάς των».

Το θέμα δεν είναι λοιπόν εάν χρειάζονται οι επιχειρήσεις επιτελικά στελέχη Ε.Ε., ή όχι, αλλά το πώς θα τα δημιουργήσουν και θα αξιοποιήσουν κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Και λέγω «θα τα δημιουργήσουν», διότι δεν είναι, ασφαλώς, αυτό αποκλειστικό έργο των Πανεπιστημίων. Δεν δημιουργείται π.χ. ένας προϊστάμενος της ομάδας ή τμήματος Ε.Ε. μέσα στο Πανεπιστήμιο. Παίρνει την βασική γνώση, αλλά χρειάζεται και την εμπειρία καθώς

και άλλα βασικά χαρακτηριστικά, που αποκτώνται κατά την προϋπηρεσία του στις επιχειρήσεις.

Και τα δύο αυτά προβλήματα, δηλαδή της δημιουργίας και αξιοποίησης των επιτελικών στελεχών Έπιχειρησιακής Έρευνας, είναι δύσκολα και χρειάζεται να τύχουν της δέουσας προσοχής από τις διοικήσεις των επιχειρήσεων. Στο έργο αυτό μπορεί να βοηθήσει τις επιχειρήσεις και η ΕΕΕΕ

Γι' αυτό χρειάζονται (και είναι προς το συμφέρον τους) στενές σχέσεις των επιχειρήσεων με την ΕΕΕΕ. Τουτό μπορεί να επιτευχθεί εάν γίνουν συλλογικά μέλη της εταιρείας όποτε θα λαμβάνουν γνώση όλων των υπηρεσιών που μπορεί να τους προσφέρει.

Ήδη η Έταιρεία έχει δραστηριοποιηθεί ιδιαίτερος προς την κατεύθυνση αυτή (με αποστολή προς τις επιχειρήσεις εντύπου ύλικού, με τηλεφωνήματα, με προσωπικές επισκέψεις κτλ.), με στόχο να φέρει όσο το δυνατόν περισσότερες επιχειρήσεις κοντά της, ώστε να επωφεληθούν από τις υπηρεσίες της.

Καλώ όλους τους συνέδρους να βοηθήσουν στο σπουδαίο αυτό έργο.

Κύριοι Σύεδροι εύχομαι το Συνέδριο να αποτελέσει για όλους μας μιιά ευχάριστη και δημιουργική διασταύρωση εμπειριών και απόψεων.

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ Α. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ

Ἡ Ε.Ε. εἶναι γέννημα τοῦ δευτέρου παγκοσμίου πολέμου καὶ ἐπαληθεύει κατὰ τὸν καλύτερο τρόπο τὴν ρῦσι τοῦ Ἡρακλείτου, ὅτι ὁ πόλεμος εἶναι πατέρας τῶν πάντων. Ἡ μυστικότητα καὶ τὸ ἀπόρητο τῶν πρώτων προβλημάτων τῆς Ε.Ε., δηλ. τῶν πολεμικῶν ἐπιχειρήσεων, τῆς χάρισαν καὶ τὸ ἀμφιλεγόμενο ἐπίθετο «ἐπιχειρησιακή».

Σήμερα, μετὰ ἀπὸ 41 χρόνια, ἡ παρουσία τῆς Ε.Ε. ἔχει γίνει ἀναμφισβήτητα ἀναγκαῖα σὲ κάθε προσπάθεια ἀντιμετώπισης προβλημάτων μὲ λογισμό.

Ἐνδεικτικὰ καὶ σύμφωνα μὲ τὸ σχετικὸ δελτίο International Abstracts in O. R. τῆς Διεθνoῦς Ἑνώσεως Ἑταιρειῶν Ε.Ε. τὰ μοντέλα κοινῆς διαδικασίας ποῦ χρησιμοποιοῦν Ε.Ε. κατατάσσονται στοὺς ἀκόλουθους 47 τομεῖς :

SECTION	SECTION	SECTION	SECTION
Accidents	Facilities	Maintenance	Research
Behavior	Financial	Management	Scheduling
Communication	Forecasting	Marketing	Search
Computers	Gaming	Materials	Service
Control	Growth	Measurement	Simulation
Cybernetics	Information	Organization	Storage
Decision	Innovation	Performance	Supply
Demand	Inspection	Personnel	Systems
Design	Inventory	Planning	Testing
Distribution	Investment	Production	Values
Equipment	Learning	Reliability	Work
Experiment	Location	Replacement	

Ἄν καὶ ὅλοι οἱ ὅροι δὲν μποροῦν νὰ ἀποδοθοῦν μὲ τὴν ἀπλῆ μετάφρασή τους στὰ ἑλληνικά, εὐκόλα ἀντιλαμβάνεται κανεὶς ὅτι ἡ Ε.Ε. ἔχει διεισδῆσει σὲ ὅλους τοὺς κλάδους τῆς Ἐπιστήμης καὶ τῆς Τεχνολογίας ποῦ χρησιμοποιοῦν ποσοτικὴ ἢ / καὶ ποιοτικὴ ἀνάλυση.

Στὸν τομέα τοῦ πειραματισμοῦ καὶ εἰδικῶν ἐφαρμογῶν οἱ κατωτέρω 31 τομεῖς, ἐπισημαίνουν τὴν δυνατότητα ἐπιλύσεως βασικῶν προβλημάτων τοῦ συγχρόνου ἀνθρώπου μὲ τὴν βοήθεια τῆς Ε.Ε. Αὐτὸς εἶναι καὶ ὁ λόγος ἄλλωστε ποῦ ἡ Ε.Ε. ἔχει πλέον καθιερωθεῖ.

SECTION	SECTION	SECTION
Agriculture & Food	Health Services	Public Services
Biology	Law	Science
Commerce	Libraries	Social
Communications	Manufacturing	Space
Construction	Industries	Sports
Economics	Medicine	Transportation :
Education	Meteorology	General Air
Engineering	Military	Rail Road Water
Finance	Mineral Industries	Urban Affairs
Forestry	Petroleum	Water
Government	Power	

Βέβαια για να πραγματοποιηθούν οι στόχοι της Ε.Ε. θα πρέπει ο έρευνητής να είναι κάτοχος του θεωρητικού περιεχομένου αυτής, που συγκεντρώνεται στους έξις 49 τομείς :

SECTION	SECTION	SECTION
Adaptive Processes	Networks	Programming (continued)
Artificial Intelligence	Numerical Analysis	Quadratic
Calculus of Variations	Optimization	Transportation
Combinatorial Analysis	Probability	Queues
Computational Analysis	Programming :	Sets
Control Processes	Assignment	Statistics : General
Differential Equations	Convex	Decision
Functions	Critical Path	Distributions
Games	Dynamic	Empirical
Gradient Methods	Fractional	Experiment
Graphs	Integer	Inference
Heuristics	Linear	Regression
Information Theory	Mathematical	Sampling
Lagrange Multipliers	Network	Stochastic Processes
Markov Processes	Nonlinear	Time Series
Matrices	Parametric	
Monte Carlo	Probabilistic	

Είναι φανερό ότι ή θεωρητική βάση της Ε.Ε. ένδοβάλλει την άπαιτηση ύψηλου μαθηματικού λογισμού και προχωρημένες γνώσεις προγραμματισμού Η/Υ. Σήμερα σ' όλο τον κόσμο υπάρχουν Έταιρείες Ε.Ε. Ό κατάλογος που ακολουθεί περιλαμβάνει τις μέχρι το 1970 Έταιρείες Ε.Ε. που είναι μέλη της IFORS, ή όποια ιδρύθηκε το 1959.

Άγγλία	<i>Operational Research Society</i> , 1948.
Η.Π.Α.	<i>Operations Research Society of America</i> 1952.
Γαλλία	<i>Association Francaise pour la Cyb. Eco. et Technique</i> , 1956.
Ίνδία	<i>Operational Research Society of India</i> , 1957.
Ίαπωνία	<i>Operations Research Society of Japan</i> , 1957.
Βέλγιο	<i>Societe Belge pour l' Appl. des Meth. Sci. de Gestion</i> , 1958.
Καναδάς	<i>Canadian Operational Research Society</i> , 1958.
Κάτω Χώρες	<i>Sectie Operationele Research</i> , 1958.
Αυστραλία	<i>Australian Operational Res Society</i> , 1959.
Νορβηγία	<i>Norsk Oper. seforening</i> , 1959.
Σουηδία	<i>Svenska Oper. sforeningen</i> , 1959.
Άργεντινή	<i>Soc. Argentina de Investigation Operativa</i> , 1960.
Γερμανία	<i>Deutsche Gesellschaft fur Operations Res.</i> 1961.
Ίταλία	<i>Associazione Italiana di Ricerca Operativa</i> , 1961.
Έλβετία	<i>Schweizerische Vereinigung fur Oper. Res.</i> , 1961.
Ίσπανία	<i>Sociedad Espanola de Investigacion Operativa</i> , 1962.
Δανία	<i>Dansk Selskap for Operationanalyse</i> , 1962.
Έλλάδα	<i>Hellenic Operational Research Society</i> , 1963.
Μεξικό	<i>Asoc. Mex. de Inv. de Oper. y Adm. Cientifica</i> , 1964.
Νέα Ζηλανδία	<i>Operational Res. Soci. of New Zealand</i> , 1964.
Ίρλανδία	<i>Operations Resears Soci. of Ireland</i> . 1965.
Ίσραήλ	<i>Operations Research Soci. of Israel</i> , 1966.
Βραζιλία	<i>Soci Brasileira de pesquisa Operational</i> , 1969.
Νότιος Άφρική	<i>Operations Research Soci. of South Africa</i> , 1969.
Ε.Σ.Σ.Δ.	<i>Technical Comittee on Operations Res.</i> , 1970.

Ό χώρος των διεθνών περιοδικών της Ε.Ε. διευρύνεται καθημερινά και χωρίζεται βασικά σε δύο κατηγορίες.

Η πρώτη είναι εκείνων που περιλαμβάνουν μόνο έργασίες Ε.Ε. και σύμφωνα με σχετική έρευνα που έγινε το 1979 με βάση την πρωτοτυπία, αυστηρότητα, καθαρότητα, εφαρμοστικότητα και άπρόσωπη κρίση έχει την ακόλουθη σειρά:

- Journal of Operational Research Society*, Operational Research Society (UK),
 από το 1950, JORS, πρώην JORQ.
- Operations Research*, Operations Research Society of America, (USA), ORSA,
 από το 1952.
- Management Science*, The Institute of Management Sciences (USA), από το
 1954.
- European Journal of Operations Research*, Operation Research Society of Eu-
 rope από το 1975.
- INFOR*, Canadian Operational Research Society and the Canadian information
 Processing Society, από το 1963.
- Journal of the Operations Research Society of Japan*, Operations Research
 Society of Japan, JORJ, από το 1957.
- Naval Research Logistics Quarterly*, U. S. Office of Naval Research (USA),
 από το 1954.
- Revue Francaise d'Automatique-Informatione-Recherche Oper.*, Association
 Francaise pour la Cybernetique Economique et Technique, (France),
 από το 1956.
- Interfaces*, The Institute of Management Sciences and the Operations Research
 Society of America (USA), από το 1971.
- Zeitschrift fur Operations Research*, Deutschen Gesellschaft fur Operations
 Research (Germany), από το 1956.
- Opsearch*, Operational Research Society of India, από το 1964.
- New Zealand Operational Research*, Operational Research Society of New Zea-
 land, από το 1973.
- Ricerca Operativa*, Franco Angeli, editore, Italy, από το 1971.
- Metra*, Metra Group, Paris, από το 1962.
- Cahiers du Centre d'Etudes de Recherche Operationnelle*, Centre d'Etudes
 de Rech. Oper., Brussels, από το 1959.
- Revue Belge de Statistique d'Informatione et de Recherche Oper.*, Societe
 Belge pour l'Application des methods Scient. de Gestion and Soci.
 Belge de st., από το 1961.
- AIIE Transactions*, American Institute of Industrial Engineers, (USA), από
 το 1969.
- Mathematical programming*, Mathematical programming Society, από το 1971.

- Mathematics of Operations Research*, The Institute of Manag. Sci. and the Oper. Res. Soci. of America, από το 1976.
- Discrete Mathematics*, North-Holland, Amsterdam, από το 1971.
- Transportation Science*, Transp. Sci. Section of Oper. Res. Society of America, από το 1967.
- IEEE Transactions on Systems*, IEEE Systems Man, and Cybernetics Society, από το 1971.
- Information and Optimization Sciences*, University of Delhi, από το 1980.
- Industrial Mathematics*, The Industrial Mathematics Society, (USA), από το 1970.
- Decision Sciences*, American Institute for Decision Sciences, από το 1970.
- Networks*, Interscience, New York, (USA), από το 1971.
- Computers and Operations Research*, Pergamon Press, (USA), από το 1974.
- OMEGA*, Imperial college, London, (UK), από το 1973.
- The Bell Journal of Economics and Management Science*, American Telephone and Telegraph Co., (USA), από το 1970.
- The Journal of A C M*, Association computing Machinery, (USA), από το 1965.
- Fuzzy sets*, The Fuzzy Systems Society, (Germany), από το 1978.

Ἡ δεύτερη κατηγορία περιλαμβάνει ἐκεῖνα τὰ εἰδικευμένα περιοδικὰ πρὸ φιλοξενοῦν κυρίως θεωρητικὰ ἄρθρα Ε.Ε.

Στὴ χώρα μας, μέθοδοι Ε.Ε., πρωτοδημοσιεύθηκαν στὸ περιοδικὸ «ΣΠΟΥΔΑΙ» τῆς Α.Β.Σ. Πειραιῶς στὴν δεκαετία τοῦ 1950. Στὴ συνέχεια τὸ Σχολεῖο Ε.Ε. πρὸς ὀργάνωσε ἡ AGARD στὸ Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο, τὸν Σεπτέμβριο τοῦ 1961 καὶ στὸ ὁποῖο δίδαξαν Γάλλοι εἰδικοί, στελέχη τοῦ CIRO καὶ τῆς SEMA, ἔγινε ἀφορμὴ νὰ ἔλθουν σὲ ἐπαφὴ μὲ τὴν Ε.Ε. ὅσοι ἐνδιαφέροντο γι' αὐτὴ καὶ νὰ δοθοῦν οἱ πρῶτες ὑποτροφίες στὸν τομέα τῆς.

Ὁ ἀπόηχος τοῦ Σχολείου αὐτοῦ δημιούργησε τὴν ἀνάγκη γιὰ τὴν ἴδρυση τῆς Ἑλληνικῆς Ἑταιρείας Ε.Ε. στὴν Ἑλλάδα. Ἔτσι στὶς 5 Ἰουνίου 1963 γεννιέται ἡ ΕΕΕΕ πρὸς μετὰξὺ τῶν 41 ἰδρυτικῶν τῆς μελῶν περιλαμβάνει καὶ τρεῖς Καθηγητὲς τῆς Α.Β.Σ. Πειραιῶς.

Σκοπὸς τῆς Ἑταιρείας εἶναι ἡ διάδοση τῆς Ε.Ε. στὴν Ἑλλάδα, ἡ ἐνθάρρυνση τῆς ἀντίστοιχης ἐκπαιδεύσεως, ἡ ὑποστήριξη τῆς θεωρητικῆς καὶ ἐφαρμοσμένης ἔρευνας, ἡ ἀνάπτυξη διεθνῶν ἀνταλλαγῶν, πληροφοριῶν καὶ σχέσεων

μέ δμοιες Έταιρείες του Έξωτερικού και ή καθιέρωση κριτηρίων άρμοδιοτήτων στον τομέα αυτό.

Στά 18 χρόνια που πέρασαν από την ίδρυσή της, ή Έταιρεία άνδρώθηκε, απέκτησε ιδιόκτητη στέγη, συνέβαλε στην καθιέρωση της Ε.Ε. σε Α.Ε.Ι. της χώρας, έγινε μέλος της Διεθνούς Όμοσπονδίας Έταιρειών Ε.Ε. και της Εύρωπαϊκής Ένώσεως Έταιρειών Ε.Ε., όργάνωσε διεθνή συνέδρια και λειτούργησε πάνω από 120 Σεμινάρια, στα όποια έπιμορφώθηκαν σε διάφορους τομείς της Ε.Ε. χιλιάδες στελέχη της Δημοσίας Διοικήσεως και του Ίδιωτικού φορέα.

Μεταξύ των δραστηριοτήτων της Έταιρίας είναι και ή διοργάνωση των Έθνικών Συνεδρίων της, στα όποια παρουσιάζεται το ένεργητικό του έρευνητικού επιπέδου της Ε.Ε. της χώρας μας.

Η Έταιρεία όργάνωσε για πρώτη φορά Έθνικό Συνέδριο το 1978 στην Άθήνα. Το 2ο Έθνικό Συνέδριο έγινε στην Πάτρα, τον Σεπτέμβριο του 1979, με την συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών. Το 3ο Έθνικό Συνέδριο έγινε στην Θεσ/κη, τον Ιούλιο του 1980, με την συνεργασία του Άριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/κης.

Στο φετεινό 4ο Έθνικό Συνέδριο θα γίνουν 32 έπιστημονικές ανακοινώσεις και δύο συζητήσεις. Οί ανακοινώσεις, που καλύπτουν 10 συνεδριάσεις, αναφέρονται στον μαθηματικό προγραμματισμό, σε θέματα ύγείας, λήψη αποφάσεων, συστήματα έλέγχου, συστήματα κοινής όφελείας, προβλήματα τοποθετήσεως, έπενδύσεις καθώς και ειδικά θέματα Ε.Ε. Τις ανακοινώσεις αυτές θα κάνουν μέλη της ΕΕΕΕ, Καθηγητές, Έπιμελητές, Βοηθοί Α.Ε.Ι. και έρευνητές, όλοι ειδικοί σε θέματα Ε.Ε.

Η πρώτη συζήτηση που είναι ανοικτή συζήτηση, θα έχει θέμα: «Το παρόν και το μέλλον της Έπιχειρησιακής Έρευνας». Σ' αυτή θα εκτεθούν απόψεις, σκέψεις και διαπιστώσεις για την πορεία της έπιχειρησιακής έρευνας, τόσο στον Έλλαδικό χώρο, όσο και στον διεθνή. Έδώ πρέπει να τονίσουμε ότι τα τελευταία χρόνια έχει γίνει πραγματικά αισθητή ή παρουσία των Έλλήνων έρευνητών, στα διεθνή περιοδικά και συνέδρια της Έπιχειρησιακής Έρευνας.

Η δεύτερη συζήτηση, που είναι συζήτηση στρογγυλής τράπεζας, θα έχει θέμα: «Τά έπιχειρησιακά προβλήματα του Λιμένος Πειραιώς». Σκοπός της συζήτησεως αυτής είναι να έπισημανθούν εκείνα τα προβλήματα του Λιμένος Πειραιώς, που μπορούν να αντιμετωπισθούν με την σύγχρονη μεθοδολογία της Ε.Ε.

Η σημασία και ό ρόλος του λιμένος Πειραιώς, που είναι αναντίρρητα ή πύλη της Έλληνικής Οικονομίας, υπογραμμίζουν την άξία των συμπερασμάτων που θα βγούν από την συζήτηση αυτή.

Τά πρακτικά του συνεδρίου θα δημοσιευθούν σε ειδικό τεύχος του περιοδικού «ΣΠΟΥΔΑΙ» της Α.Β.Σ. Πειραιώς.

Στὸ σημεῖο αὐτὸ ἐκφράζω τὶς θερμὲς εὐχαριστίες τῆς Ἀνωτάτης Βιομηχανικῆς Σχολῆς Πειραιῶς πρὸς τὸ ΕΒΕΠ καὶ ἰδιαίτερα στὸν Πρόεδρο του κ. Ε. Νειάδα γιὰ τὴν φιλοξενία καὶ τὶς προσφορὲς του πρὸς τὸ συνέδριο.

Πιστεύοντας ὅτι οἱ στόχοι τοῦ Συνεδρίου θὰ πραγματοποιηθοῦν καὶ ὅτι τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐργασιῶν του θὰ συμβάλλουν ὅπωςδῆποτε στὴν πρόοδο τῆς Ε.Ε. στὴν χώρα μας, κηρύσσω τὴν ἑναρξὴ τῶν ἐργασιῶν του, μὲ τὴν εὐχὴ ὅπως σύντομα καὶ πάλι ἡ πόλις τοῦ Πειραιᾶ φιλοξενήσῃ τὸ Ἐθνικὸ Συνέδριο Ε.Ε. στὸ Πανεπιστήμιό της ποὺ θὰ ἰδρυθεῖ μὲ πυρῆνα τὴν Α.Β.Σ. Πειραιῶς.