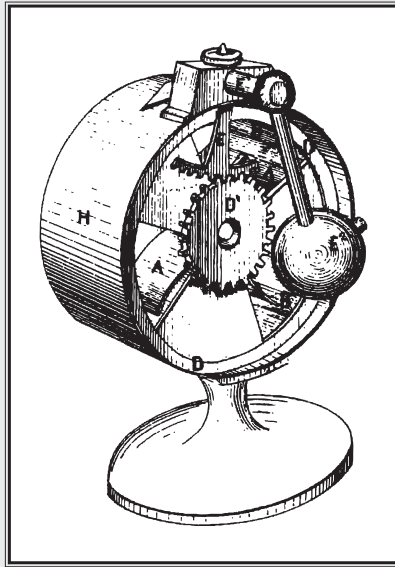


# ΝΕΥΣΙΣ

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Τεύχος 18 \* 2009



*Αφιέρωμα στην*  
**ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

18

**ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΦΕΛΗ**

# ΜΕΥΞΙΣ

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Τεύχος 18 \* 2009

## ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΥΜΠΑΣ ΤΕΛΗΣ: <i>Εισαγωγή</i> .....	3
<i>Συζητώντας με τον Robert Fox για την Ιστορία της Τεχνολογίας και της Βιομηχανικής Επιστήμης. Συνέντευξη στον Στάθη Αραποστάθη</i> .....	6
ΚΑΤΣΙΑΡΔΗ-HERING ΟΛΓΑ: <i>Έλληνες τεχνίτες και έμποροι στην Ευρώπη, 18ος-19ος αιώνας: Από την τεχνική στην επιστήμη και ο ρόλος της οικονομίας</i> .....	18
ΑΡΑΠΟΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΘΗΣ: <i>Καινοτομία χωρίς εφεύρεση: Το τεχνολογικό στυλ του συμβούλου μηχανικού A.B.W. Kennedy</i> .....	33
ΤΖΟΚΑΣ ΣΠΥΡΟΣ: <i>Περιοδικά και κοινότητες μηχανικών στην Ελλάδα: Η περίοδος πριν την ίδρυση του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας</i> .....	49
ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΑΡΕΛΑΗ ΡΟΥΛΑ: <i>Η Μέση Τεχνική Εκπαίδευση στο ΕΜΠ: Από τα Προσηρημένα Σχολεία στις Σχολές Υπομηχανικών, 1914-1960</i> .....	69
ΡΕΝΤΕΤΖΗ ΜΑΡΙΑ: <i>Στήνοντας τη μεταπολεμική φυσική στην Ελλάδα: Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας και το Ερευνητικό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών «Δημόκριτος»</i> .....	88
ΠΕΡΔΙΚΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ: <i>Υλη, λόγος και χρόνος: Η χρονική δομή του αισθητού κόσμου στον Πλωτίνιο</i> .....	111
ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Δ. Ζ.: <i>Αιτίας είδος και ζήτησις (Φαίδων 99d1-2 και 95e9-11) Σχόλια πάνω στην πλατωνική εξήγηση της αιτιότητας</i> .....	132
ΝΤΟΥΣΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΣ: <i>Η προτασιακή ανάλυση της πρακτικής γνώσης</i> .....	163
ΣΧΙΖΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΣΤΑΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ: <i>Μεταφορές, αναλογίες και κοινωνικές επιρροές στις καταβολές της συστημικής οικολογίας</i> .....	198
ΒΕΛΤΣΟΣ ΣΤΑΘΗΣ: <i>Οι χημικοί και ιστορικοί της χημείας Adolphe Würtz και Marcelin Berthelot</i> .....	224

## IN MEMORIAM

ΘΕΟΧΑΡΗ-ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗ ΘΕΟΔΩΡΑ: <i>Μαρία Παντέκη (1955-2008)</i> .....	254
--	-----

## ΣΥΜΠΟΣΙΟ

<i>Περί φιλοσοφικής μεθόδου (Αριστείδης Αραγεώργης, Ελένη Μανωλακάκη. Απάντηση: Αριστοφάνης Κουτούγκος)</i> .....	259
---	-----

## BIBΛΙΟΚΡΙΤΙΚΕΣ

GLEN VAN BRUMMELEN: <i>The Mathematics of the Heavens and the Earth: The Early History of Trigonometry</i> (ΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΔΗΣ) .....	273
PIERRE DUHEM: <i>ΣΩΖΕΙΝ ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ: Δοκίμιο για την έννοια της φυσικής θεωρίας από τον Πλάτωνα έως τον Γαλιλαίο</i> (ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ) .....	276
SYLVAIN GOUGUENHEIM: <i>Aristote au mont Saint-Michel: Les racines grecques de l'Europe chrétienne</i> (ΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΔΗΣ).....	278
ANJAN CHAKRAVARTTY: <i>A Metaphysics For Scientific Realism: Knowing the Unobservable</i> (ΜΙΑΕΝΑ ΙΒΑΝΟΒΑ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΙΛΑΚΟΣ).....	284

SUMMARIES .....	288
-----------------	-----

# NEWSIS

JOURNAL FOR THE HISTORY AND PHILOSOPHY  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Issue 18 \* 2009

## CONTENTS

### SPECIAL ISSUE: HISTORY OF TECHNOLOGY

TYMPAS ARISTOTLE: <i>Introduction</i> .....	3
<i>On the history of technology and industrial science:</i>	
<i>A discussion with Professor Robert Fox. Interview to Stathis Arapostathis</i> .....	6
KATSIARDI-HERING OLGA: <i>Greek artisans and merchants in Europe, 18th-19th century:</i>	
<i>Economy and the transition from technique to science</i> .....	18
ARAPOSTATHIS STATHIS: <i>Innovation without Invention:</i>	
<i>The technological style of the consulting engineer A.B.W. Kennedy</i> .....	33
TZOKAS SPYROS: <i>Engineering journals and communities in Greece</i>	
<i>in the period before the institution of the Technical Chamber of Greece</i> .....	49
ANTONIOU YIANNIS, KARELLI ROULA: <i>Secondary technical education</i>	
<i>at the National Technical University of Athens: From schools</i>	
<i>for technicians to schools for engineering foremen, 1914–1960</i> .....	69
RENTETZI MARIA: <i>Postwar Physics in Greece: The Greek Atomic Energy</i>	
<i>Commission and the Nuclear Research Center “Democritus”</i> .....	88
PERDIKOURI ELENI: <i>Matter, Logos and Time: The temporal structure</i>	
<i>of the sensible world in Plotinus</i> .....	111
ANDRIOPOULOS D. Z.: <i>Comments on Plato’s Causal Explanation</i> .....	132
DOUSKOS CHRISTOS: <i>The propositional analysis of knowing-how</i> .....	163
SCHIZAS DIMITRIS, STAMOU GEORGE: <i>Metaphors, analogies</i>	
<i>and social influences in the origins of systems ecology</i> .....	198
VELTSOS STATHIS: <i>The chemists and historians of chemistry</i>	
<i>Adolphe Würtz and Marcelin Berthelot</i> .....	224
IN MEMORIAM	
THEOCHARI-APOSTOLIDI THEODORA: <i>Maria Panteki (1955–2008)</i> .....	254
BOOK SYMPOSIUM	
<i>On Philosophical Method</i> (Aristidis Arageorgis, Eleni Manolakaki.	
Replies: Aristophanis Koutoungos).....	259
BOOK REVIEWS	
GLEN VAN BRUMMELEN: <i>The Mathematics of the Heavens and the Earth:</i>	
<i>The Early History of Trigonometry</i> (JEAN CHRISTIANIDIS) .....	273
PIERRE DUHEM: <i>TO SAVE THE PHENOMENA: An Essay on the Idea</i>	
<i>of Physical Theory from Plato to Galileo</i> (THEODORE ARABATZIS) .....	276
SYLVAIN GOUGUENHEIM: <i>Aristote au mont Saint-Michel:</i>	
<i>Les racines grecques de l’Europe chrétienne</i> (JEAN CHRISTIANIDIS) .....	278
ANJAN CHAKRAVARTTY: <i>A Metaphysics For Scientific Realism:</i>	
<i>Knowing the Unobservable</i> (MILENA IVANOVA, DIMITRIS KOILAKOS) .....	284
SUMMARIES .....	288