

ARISTOTELIAN
UNIVERSITY OF THESSALONIKI

SCIENTIFIC
ANNALS

OF THE FACULTY OF PHYSICS
AND MATHEMATICS



VOLUME 19
1979

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΕΤΗΡΙΣ

ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



ΤΟΜΟΣ 19
1979

CONTENTS

C. A. KARYBAKAS: An adjustable constant phase shifting network independent of frequency	3
V. E. ANGOURIDAKIS—A. A. FLOCAS: Precipitation probabilities over Greece during the cold period	11
Α. ΣΩΤΗΡΙΑΔΗ—Α. ΨΙΛΟΒΙΚΟΥ, Ε. ΒΑΒΑΙΑΚΗ: Συμβολή στη μελέτη του 'Ανωτέρου Πλειστοκαίνου—'Ολοκαίνου στην περιοχή τῆς λεκάνης τῶν Βρωμολιμνῶν	41
H. O. SCHWANTES: Verunreinigung des marinen bereiches durch den menschen und die folgen dieser verunreinigung	57
E. P. PANOS: Calculation of the Coulomb energy of the ⁴⁰ Ca nucleus in the oscillator shell model using the Talmi technique	79
G. L. BLERIS—Τ. ΚΑΡΑΚΟΣΤΑΣ—J. G. ANTONOPOULOS: Tem and computing procedures in crystal studies	91
Γ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ: Ὑπολογισμὸς τῆς πραγματικῆς ἑξατμισιδιαιπνοῆς καὶ τοῦ ὕδρολογικοῦ ἰσοζυγίου μιᾶς λεκάνης μετὰ τὴν μέθοδο τοῦ Thornthweite	149
D. MOUNTRAKIS: Resultats préliminaires de l'étude stratigraphique de la region de Kastoria (NW Macedoine, Grèce).	163
D. S. KYRIAKOS—N. A. ECONOMOU: An extention of Wasscher's method for galvanomagnetic measurements on anisotropic materials	175
D. VOLIOTIS: Flora und vegetation des Voras-Gebirges.	189
Ε. ΣΑΚΕΛΑΑΡΙΟΥ—ΜΑΝΕ—Α. ΨΙΛΟΒΙΚΟΥ—Γ. ΚΟΥΦΟΥ: Συμβολή στην ἐξάπλωση τοῦ Βίλλαφραγκίου στὴ Β. Χαλκιδική.	279

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΑ ΣΤ. & ΙΩ. ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.