

CONTENTS OF THE 14th VOLUME

| | |
|---|-----|
| D. JANNAKOUDAKIS, G. PAPANASTASIOU and I. MOUMTZIS: Zur Ionisation von n-Butter- und n-Valeriansäure in ternären Lösungssystemen von Wasser-Methanol-Dioxan | 3 |
| J. K. MELENTIS: Paläontologische Ausgrabungen in den Höhlen des Gebietes von Rethymnon - Kreta | 17 |
| I. TSEKOS: Zur Feinstruktur der Drüsen von <i>Ribes sanguineum</i> Pursh. | 25 |
| T. J. MAKROYANNIS: Nature of the diurnal variation of atmospheric pressure in Thessaloniki | 33 |
| CH. J. BALAFOUTIS: Cooling power and weather types in Thessaloniki | 49 |
| J. K. MELENTIS: Helladotherium Duvernoyi Gaudry, 1860, aus Pikermi (Griechenland) | 65 |
| J. SARAKINOS and J. SPYRIDELIS: On the representation of the cosine of the angle of refraction ($\cos\theta_2$) in the complex plane | 75 |
| G. C. LIVADAS and VL. A. SEMERTZIDIS: On the effect of ground relief upon sunshine duration on mount Olympus-Greece | 85 |
| S. PAPANASTAVROU: Einige Bemerkungen zur Relation zwischen Verkarstungsbahnen und Längserstreckung der Bauxitlager bei Sidiroporto - Bela, Gjona - Gebirge | 99 |
| E. A. CHATZIDIMITRIADIS: Die Problematik der Erwärmung von Thermalquellen und ihre Zusammenhänge zu den geologisch - tektonischen Verhältnissen ihrer Umgebungen an Hand von zwei Beispielen nämlich der Heilquelle von Ano Loutraki bei Aridea west Mazedoniens und von Trajanoupolis West Thrakiens | 113 |
| A. A. FLOCAS and A. ARSENI - PAPADIMITRIOU: On the annual variation of air temperature in Thessaloniki | 129 |
| A. ARSENI - PAPADIMITRIOU: Contribution to the study of air temperature in Thessaloniki (1946 - 1973) | 151 |
| E. MAVROMMATIS: State dependent radial distribution functions for infinitely extended Fermi systems | 175 |
| S. E. MASSEN and M. E. GRYPEOS: A non-unitary model operator approach to two-particle correlations in finite nuclei | 187 |
| G. C. LIVADAS and YAN. GOUTSIDOU: Soil temperature in Thessaloniki - Greece | 207 |
| L. D. SOTIRIADIS and TH. A. ASTARAS: The polje of Neraida area, Pharsala (southern - Thessaly) | 225 |
| TIMOLEON J. MAKROYANNIS: Weather types and atmospheric pressure in Thessaloniki - Greece | 237 |
| C. MANOLIKAS and J. SPYRIDELIS: Electron microscopic study of anodic films on Aluminium | 259 |
| E. A. CHATZIDIMITRIADIS: Das Vorkommen Initialmagmatischer Gesteine | |

| | |
|---|-----|
| und deren Syngenetischen Vererzungen als Kennzeichen des Vorhandenseins einer Orthogeosynklinale oder eines Ehemaligen Ozeanbodens aus Geologischer Vergangenheit im Gebiet des Arideabeckens bei Westmazedonien/Griechenland | 273 |
| A. PAPADAKIS and G. Trontsios: Contribution to the study of Chromites of the Vermion - Vora area | 289 |
| A. A. FLOCAS: On the annual variation of air temperature in Larissa - Greece | 305 |
| BAS. D. KYRIAZOPOULOS: The weather in Thessaloniki during the fire of the eighteenth to the twentieth of August 1917 | 327 |
| MARIOS KATTOULAS and ATH. KOUKOURAS: Benthic fauna of the Evvoia coast and Evvoia gulf. IV. Macbara bertantia (Crustacea decapoda). . . | 341 |
| CHRISTOS ZEREFOS and ANTONY BLOUTSOS: Tptal ozone and temperature variations in the lower stratosphere and related teleconnections in the mediteranean area | 351 |
| ATH. KOUKOURAS and MARIOS KATTOULAS: Benthic fauna of the Evvoia coast and Evvoia gulf. III. Natantia (Crustacea, decapoda) | 369 |
| ANGELIKI ARSENI - PAPADIMITRIOU: Statistical processing of air temperature data from the city of Athens for the period 1946-1973 | 385 |
| IOANNIS A. TSOUKALAS and HELEN PAPADIMITRAKI - CHLICHLIA: A review of current theories on the HALL effect in ferromagnetics | 401 |