

SPIS TRESCI

<i>Wstęp</i>	5
<i>I. Nauka i technika w starożytnej Grecji</i>	9
<i>II. Górnictwo</i>	19
Narzędzia	22
Kopalnie odkrywkowe	25
Sztolnie podziemne	28
Technika założenia kopalni	30
Metody eksploatacji	31
Bezpieczeństwo górnika	34
Sortowanie i transport	37
Administracja i organizacja kopalń	38
Wykaz ważniejszych bogactw naturalnych i rozmieszczenie kopalń na terenach starożytnej Grecji	40
<i>III. Hutnictwo</i>	42
Kruszenie	43
Płukanie	43
Piecze hutnicze	45
Wytapianie kruszcu	47
Hutnicy i osiągnięcia metalurgii	50
Stopy	51

IV. Inżynieria wodna i lądowa	53
Drogi	55
Mosty	56
Melioracje oraz inne urządzenia wodne	60
Wodociągi i kanalizacja	64
V. Budownictwo okrętów	76
VI. Mechanika	91
Społeczne podłoże mechaniki greckiej	91
Maszynoznawstwo	95
Podnośniki (dźwigi) i maszyny transportowe	98
Maszyny hydrauliczne	104
Maszyny wojenne	116
Gastrafetes	118
Onager	120
Katapulta	121
Polybolon	126
Aerotonon	127
Produkcja machin wojennych	128
Maszyny gospodarcze	129
Wóz	129
Plug	130
Młynek	131
Prasa	132
Warsztat tkacki	133
Waga	136
Zamki	137
Maszyny teatralne	141
Maszyny specjalne	142
„Maszyna parowa”	142
Chodometr (taksometr)	144
Teatr automatyczny	146
Automat na wodę ofiarną	147
Charakterystyka mechaniki greckiej	148
VII. Chemia	151
Mistyka chemii	152
Metale i kamienie szlachetne	155
Barwniki	156

Oczyszczanie, barwienie, wałkowanie i bielenie tkanin	161
Kosmetyka	162
Fermentacja	164
Garbarstwo	166
Szkło i ceramika	168

<i>VIII. Polskie odkrycia archeologiczne z zakresu techniki greckiej</i>	<i>173</i>
--	------------

Wytwórnia wina	173
--------------------------	-----

Filtry na wodę, piece do wytopu szkła i wypalania wapna	179
---	-----

<i>Przypisy</i>	<i>191</i>
---------------------------	------------

<i>Spis treści</i>	<i>193</i>
------------------------------	------------