

OBSAH

ÚVODEM NAVŠTÍVÍME HŘBITOV MRTVÝCH
VYNÁLEZŮ 5

1/ VYNÁLEZ JE DÍTĚTEM FANTAZIE 11

Vynalézat je dobrodružství

Vynález a objev

Cesta rozumových vynálezců za novým

Fantazie nahrazuje rozumovou úvahu

Fantazie zavražďuje všechny složky inteligence zároveň

Geniální všumělci

Vinciové naší doby

Fantazie je matkou vědeckých objevů

Přemíra obrazotvornosti a „koníčků“

Vynálezci zaměřeni na jedinou myšlenku

Mnohonásobní vynálezci

Fantazie usměrňovaná zdravým rozumem

Svět šílených vynálezů

2/ VÁŠEŇ VYNÁLEZCE 63

Podmínky vynalézání

Od fantazie ke genialitě

Je snad genialita určitým druhem šílenství?

Jak přichází inspirace

Inspirace vynálezců

Když náhoda stiskne spoušť

Je snad náhoda božstvem chemiků?

Vynálezceřský duch se projeví, kde si zamane

Dobrodiní nevědomosti

Existují geniální ženy?

3/ OSUD VYNÁLEZU 103

Druhá etapa vynálezu

Ti, kteří cestou odpadnou

Ti, kteří vynález uskutečňují
 Příběh kolem zkapalnění vzduchu
 Na své cestě bývá vynálezce osamocen
 Kapitola, v níž se potvrzuje, že peníze nepřinášejí vždy štěstí
 Když má vynálezce smůlu
 Komu děkujeme za papír
 Neznámí lidé kolem filmu
 Vynálezcem všemu navzdory
 Od úspěchu do chudobince
 ... nebo z chudoby ke slávě
 Vynálezy mrtvě narozené
 Dám život za svůj vynález: příběh Alphonse Pénauda
 Carothers: vynález zabil vynálezce
 Záhada kolem Kiliana

4/ VYNÁLEZ A SPOLEČNOST 170

Cesta za patentem
 Přijme společnost vynález?
 Podivná historie svítiplynu
 Drobnější vynálezy, jež vynášejí
 Tajemství současně učiněných objevů
 Vyskytují se i simultánní vynálezy?
 Proč má barevná fotografie dva otce?
 Telefon: dva vynálezci současně
 Návrat ke zkapalnění vzduchu
 Laureát Nobelovy ceny a strojní zámečník
 Spory mezi vynálezci
 Vlastní jména, jež se stávají obecnými

5/ TÁBOR ŠTASTNÝCH VYNÁLEZCŮ 212

Ti, kteří předešli svou dobu
 Odškodnění vynálezce neboli příběh cinemascopu
 Co se skrývá za slovem „šťastný“ vynálezce?
 Jak se z pasáčka krav stal vynálezce milionář
 (Příběh Marinoniho)
 Jak se čeledín stal vynálezcem: Michael Pupin
 Zeiss a Abbe, muži, kteří nevypřáhnou
 Royce, nebo snad Popelčín kočár
 Je šťastný vynález stupněm k dalšímu vzestupu?
 Chemik státníkem: Weizmann
 Svatý nevěrec: Gaston Planté

Zaslouží si vynálezci štěstí?

Případ Edisonův

Vynálezce, nebo „zlepšovatel“?

Vynalezl Edison elektrickou žárovku? ...

... a což fonograf?

6/ NIKDO NENÍ PROROKEM
VE SVÉ VLASTNÍ ZEMI 271

Schlumberger, objevitel petroleje

Případ Houdryho, cizina nám prodává, co jsme jí dali

Lumityp, vynález, který vykonal cestu do Ameriky a zpět

Francie, země pohostinná k cizím vynálezům

Ti, kdož jsou proroky mimo svou vlastní zemi

Bezvýhodná situace vynálezců

Baekeland, jemuž universita nikdy neodpustila, že dosáhl úspěchu

Dva Baekelandovy objevy

Vynálezci nemají vlast

7/ VELETRH NA VYNÁLEZCE 307

Dva případy průmyslové špionáže

Tovární tajemství a národní blahobyť

Patent – jednotka míry technického rozvoje

Pokles vynálezů ve Francii

Vynálezce je na prodej

Amerika odvádí badatele

Vynálezy ve společnosti

DOSLOV 330

OBSAH