

OBSAH

Moje dětství ... 7

Moje první zkušenosti ... 21

Objev točivého magnetického pole ... 33

Vynález Teslovy cívky a Teslova transformátoru ... 44

Zesilovací vysílač ... 54

Technika teleautomatů ... 64

Problém zvyšování lidské energie

Postup lidstva vpřed - Energie pohybu ... 83

Tři možnosti zvyšování lidské energie

První problém: *Jak můžeme zvýšit lidskou hmotu -*

Spalování atmosférického dusíku ... 87

Druhý problém: *Jak můžeme redukovat sílu bránící lidské*

hmotě v pokroku - Technika teleautomatů ... 94

Třetí problém: *Jak můžeme zvýšit zrychlující sílu lidské hmoty -*

Využívání sluneční energie ... 105

Tři možnosti využití sluneční energie ... 108

Velkolepé možnosti železa pro zvyšování lidské energie -

Obrovské plýtvání při výrobě železa ... 110

Hospodárná výroba železa novým postupem ... 112

Nastupující věk hliníku: *Zánik průmyslu mědi - Velký*

civilizační potenciál nového kovu ... 114

Snahy o lepší využití energie uhlí: *Elektrický přenos energie -*

Plynový motor - Studená uhelná baterie ... 118

Energie z okolního prostředí: *Větrný mlýn a solární motor -*

Pohonná energie ze zemského tepla - Elektřina z přírodních

zdrojů ... 122

Odklon od známých metod: *Možnosti „samočinného“ motoru*

nebo stroje, neživého, ale přesto schopného získávat energii

z okolního prostředí, ideální způsob výroby hnací energie ... 125

První snahy o vytvoření samočinného motoru: *Mechanický*

oscilátor - Práce Dewara a Lindeho - Kapalný vzduch ... 129

Objev neočekávaných vlastností atmosféry: *Neobyčejné pokusy -*

Přenos elektrické energie jedním drátem bez zpětného vedení -

Bezdrátový přenos energie zemí ... 133

Bezdrátová telegrafie: *Tajemství ladění – Chyby v Hertzových výzkumech – Přijímač neobyčejné citlivosti ...* 136

Vývoj nového principu: *Elektrický oscilátor – Produkce obrovských elektrických pohybů – Země odpovídá lidstvu – Meziplanetární komunikace je nyní možná ...* 141

Bezdrátový přenos elektrické energie na jakoukoliv vzdálenost je prakticky možný: *Nejlepší prostředek, jak zvýšit sílu, jež žene lidstvo kupředu ...* 145