

INHALTSVERZEICHNIS

MEINE ERFINDUNGEN	6
Meine Kindheit	9
Meine ersten Erfindungen	25
Die Entdeckung des magnetischen Drehfeldes	40
Die Entdeckung des Teslapule und des Teslastransformators ...	54
Die Verstärkungstransmitter	67
Die Technik derTeleautomaten	80
 DAS PROBLEM DER STEIGERUNG DER MENSCHLICHEN ENERGIE	 104
Die Vorwärtsbewegung der Menschheit --	
Die Energie der Bewegung --	
Die drei Möglichkeiten der Steigerung der menschlichen Energie	105
Das erste Problem:	
Wie man die menschlichen Masse erhöhen kann --	
Die Verbrennung des atmosphärischen Stickstoffs	110
Das zweite Problem:	
Wie man die Kraft, die die menschliche Masse am Fortschritt hindert, reduzieren kann -- Die Technik der Teleautomaten	119
Das dritte Problem:	
Wie man die Beschleunigungskraft der menschlichen Masse erhöhen kann -- Nutzung der Sonnenenergie	133
Der Ursprung der menschlichen Energie --	
Die drei Möglichkeiten der Nutzung der Sonnenenergie	137
Die grossartigen Möglichkeiten, die das Eisen zum Erhöhen der menschlichen Energie bietet --	
Die gewaltige Verschwendung bei der Eisenherstellung	140
Die wirtschaftliche Herstellung von Eisen durch einen neuen Prozess	142
Das kommende Zeitalter des Aluminiums --	
Der Niedergang des Kupferindustrie --	
Das grosse zivilisatorische Potential dieses neuen Metalls	145

Bemühungen, um die Energie der Kohle besser auszunützen --	
Die elektrische Energieübertragung --	
Der Gasmotor -- Die kalte Kohlebatterie	151
Energie aus der Umgebung -- Die Windmühle und der	
Solarmotor -- Antriebsenergie aus der Erdwärme --	
Elektrizität aus natürlichen Quellen	155
Eine Abkehr von bekannten Methoden --	
Die Möglichkeiten eines selbsttätigen Motors oder	
Maschine, leblos, aber trotzdem in der Lage, Energie	
aus der Umgebung abzuziehen --	
Die ideale Art, um Antriebsenergie zu erzeugen	160
Erste Anstrengungen, um eine selbsttätige Maschine	
zu bauen --	
Der mechanische Oszillator --	
Arbeiten von Dewar und Linde --	
Flüssige Luft	165
Die Entdeckung von unerwarteten Eigenschaften	
der Atmosphäre --	
Seltsame Experimente --	
Übertragung von elektrischer Energie	
durch einen Draht ohne Rückleitung --	
Übertragung durch die Erde ohne Drähte	170
"Drahtlose" Telegrafie -- Das Geheimnis der Abstimmung --	
Fehler in den Hertschen Untersuchungen --	
Ein Empfänger von ausserordentlicher Empfindlichkeit	174
Die Entwicklung eines neuen Prinzip --	
Der elektrische Oszillator --	
Die Herstellung von gewaltigen elektrischen Bewegungen --	
Die Erde antwortet der Menschheit --	
Die interplanetarische Kommunikation ist jetzt möglich	180
Die drahtlose Übertragung elektrischer Energie über jede	
beliebige Entfernung nun praktisch möglich --	
Das beste Mittel, um die Kraft,	
die die Menschheit vorantreibt, zu erhöhen	186