

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
---------------------	---

CESTA KRÁLE BAVLNY

Oheň dělá dějiny	9
Bavlna a kolovrat v kulturní Evropě	10
Textilní vlákno boháčů	11
Vlna proti bavlně	13
Triumf techniky	14
Kapitál a práce – sociální otázka se vynořuje	15
Kletba zisknosti	17

NĚMECKO NA ROZCESTÍ

Autarkie biedermaiera	19
Blahobyt se stává trýzní	20
Zmeškaná příležitost	23
Brány se zavírají	24
Vřetena mají prázdno	25

PO VZORU HOUSENKY BOURCE MORUŠOVÉHO

Sny učenců	28
Ozon - plyn vonící	29
Počíná se „náhražkami“	30
Střelná bavlna hojí rány	31
První pokus se zdařil	32
Sny se uskutečňují	33

Okliky	36
Opuštěná cesta	37

POČÁTEK

Pod tlakem bídy	39
Požehnáni vědy	40

PRVNÍ ÚSEK CESTY

Úlohy, překážky a první úspěchy	43
Lidé o buničité vlně mluví, ale bojí se jí	46
Společnost Köln-Rottweil upadá	49

BUNIČITÁ VLNA ZÍSKÁVÁ PŮDU

Nový začátek novými silami	50
Pevnost	52
Potíže překonány	55
Rodina buničité vlny vzrůstá	57
Určení a cena	58

V NITRU BUNIČITÉ VLNY

Chemie a technika obohacují svět	61
Přemožitelka hmoty	62
Buničitá vlna ze dřeva? Nikoliv z – buničiny	63
Buničina	65
Po vzoru přírody	66
Cestou k vláknu	67

TO JE BUNIČITÁ VLNA

Řízená souměrnost místo náhodné nepravidelnosti	71
Buničitá vlna pro všechny	72
Legenda o dřevěné tříse	74
Bádání a pokrok	76
Ano, ale hřeje to také?	78

Buničitá vlna se „animalisuje“	79
Je buničitá vlna rozřezaná umělé hedvábí?	80
Nová doba spřádání	82

BUNIČITÁ VLNA VÍTĚZÍ

Obrat	85
Výstavba	87
Na křídlech pověstí a báchorek	91

BUNIČITÁ VLNA VE SVĚTĚ

Italská cesta k autarkii	94
V klatbě sankcí	
Vzestup na nejisté základně	
Vůle k životu vítězí	
Arundo donax pomáhá v nouzi	
70 milionů lidí dostává vlastní textilní surovinu	99
Japonsko na rozcestí: národní sebevražda nebo industrialisace	
Australie podněcuje	
Posměváčkové umlkají	104
Posměšky a vtipy	
Úsvit buničité vlny	
Buničitá vlna vítězí v USA	108
Anglie dokazuje, že Německo mělo pravdu	110

K NOVÝM CÍLŮM

Surovina dřevo	114
Honba za buničinou	117
Zálohy buničiny – bramborová nať a sláma	119
Lanital se těší značné pozornosti	121

TEXTILNÍ VLÁKNA Z UHLÍ A VÁPNA

Vlákno pe-ce	125
Perluran-nylon	129

TYPY A VÝROBCI BUNIČITÉ VLNY	131
PŘEHLED DŮLEŽITÝCH MEZNÍKŮ V DĚJINÁCH STROJENÝCH TEXTILNÍCH VLÁKEN	135
SEZNAM TABULEK	137
SCHEMATA	
(Se svolením Arbeitsgemeinschaft Deutsche Textilstoffe, Berlin)	
Výroba buničité vlny	69
Zhodnocení dřeva	115
Výroba syntetických textilních vláken	127