

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe	5
Einführung	8
1	
Arbeit und Entwicklung der Gesellschaft	18
2	
Der polytechnische Arbeitsunterricht als wichtiges Mittel zur Ausbildung allseitig entwickelter Menschen	42
<i>Die marxistisch-leninistische Lehre von der polytechnischen Bildung und der Verbindung des Unterrichts mit der produktiven Arbeit . . .</i>	44
<i>Arbeit und körperliche Entwicklung</i>	52
<i>Arbeit und geistige Entwicklung</i>	53
<i>Arbeit und Herausbildung der Weltanschauung</i>	58
<i>Arbeit und moralische Erziehung</i>	61
<i>Ästhetische Erziehung bei der Arbeit</i>	65
3	
Das System des polytechnischen Unterrichts in der Oberschule	67
<i>Die objektiven Voraussetzungen des polytechnischen Unterrichts . . .</i>	67
<i>Die polytechnischen Kenntnisse von den Prinzipien der modernen Produktion</i>	71
<i>Die polytechnischen Kenntnisse von den Mechanismen und Maschinen</i>	80
<i>Zum polytechnischen Prinzip im Arbeitsunterricht</i>	83
4	
Arbeitsphysiologie	88
<i>Der dynamische Arbeitstereotyp</i>	90
<i>Die Produktionsübung bei der Verrichtung einfacher Arbeitsbehandlungen</i>	92
<i>Verrichtung komplizierter Arbeitsbehandlungen</i>	96

<i>Physiologisch begründete Methoden der Arbeitsrationalisierung</i>	97
<i>Physiologische Grundlagen der Produktionsermüdung</i>	98
<i>Die Bedeutung der Schutzhemmung in der Dynamik der Arbeitsintensität</i>	102
<i>Ermüdung auf Grund des Energieverbrauchs</i>	103
<i>Dynamik der Arbeitsfähigkeit und Produktionsermüdung bei mechanisierter Arbeit</i>	104
<i>Ermüdung und ihre Prophylaxe bei der modernen Produktionsarbeit</i> .	106
<i>Regeln für den Aufbau einer rationellen Arbeitszeit</i>	108
<i>Komplex der Arbeitswissenschaften</i>	110
<i>Arbeitsbygiene in den Lehrwerkstätten</i>	112
 5	
<i>Arbeit und Gesundheit des Menschen</i>	117
 6	
<i>Arbeitspsychologie</i>	128
<i>Gegenstand der Arbeitspsychologie</i>	131
<i>Psychologische Analyse der Arbeitstätigkeit</i>	140
<i>Entwicklung und Vervollkommnung der beruflich wichtigen Eigenschaften</i>	146
 7	
<i>Ingenieurpsychologie</i>	160
 8	
<i>Wissenschaftliche Arbeitsorganisation</i>	173
 9	
<i>Einige Probleme der geistigen Arbeit</i>	194
 10	
<i>Arbeit und Persönlichkeit</i>	213
<i>Bewußtsein und Persönlichkeit</i>	213
<i>Persönlichkeit und Kollektiv</i>	216
<i>Leiden und Freuden der Arbeit</i>	218
<i>Arbeit und allseitige Entwicklung der Persönlichkeit</i>	220