

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis in Englisch und Russisch	8
Autorenverzeichnis	13
Vorwort	15
H. RAMUTA <i>Zu Aufgaben der Arbeits- und Ingenieurpsychologie der DDR im Rahmen der wissenschaftlichen Arbeitsorganisation</i>	17
W. HACKER <i>Psychische Regulation von Arbeitstätigkeiten: Innere Modelle, Strategien in Mensch- Maschine-Systemen, Belastungswirkungen</i>	21
TEIL I: INNERE MODELLE	
B. MATERN <i>Zum Einfluß der Art der Signaldarbietung auf das Erlernen funktioneller Beziehungen</i>	39
B. MATERN, B. LEHMANN und H. UEBEL <i>Zur Ermittlung von inneren Modellen für Tätigkeiten der Prozeßregulation als Voraussetzung zur Optimierung von Arbeits- und Anlernverfahren in der Betriebs- praxis</i>	53
G. SCHÖNE und S. HARTMANN <i>Zum Aufbau innerer Modelle über die Wirkung von Eingriffen bei abhängigem Signalangebot</i>	58
W. SKELL <i>Bemerkungen zur Genese und Realisierung von Plänen im Arbeitsprozeß</i>	66
R. GÖRNER <i>Zur Entwicklung räumlicher Vorstellungen als Operieren an internen Repräsentatio- nen</i>	72

W. KRAUSE, H. HAGENDORF, U. LORENZ und R. SCHNEIDER Psychologische Analyse der Lösung von Zerlegungsproblemen	78
W. HACKER und A. CLAUSS Kognitive Operationen, inneres Modell und Leistung bei einer Montagetätigkeit . . .	88
W. QUAAS und P. PETZOLD Aufgabenabhängige interne Strukturbildungen und deren Wirkungen bei perzeptiv gebundenen Klassifikationsleistungen	103
H. RAUM Die Erkennung von Buchstaben in Abhängigkeit von mittelbaren und unmittelbaren Zeichenmerkmalen	122
L. SPRUNG, M. BERG und R. STROBEL Aspekte zu einer differentiellen Psychologie kognitiver Prozesse	129
W. QUAAS Unterschiede in der kognitiven Aufgabenbewältigung als Ursache für interindividuelle Leistungsdifferenzen bei Arbeitstätigkeiten	142
 TEIL II: STRATEGIEN IN MENSCH-MASCHINE-SYSTEMEN	
J. RICHTER Zur Anordnung von Anzeigeelementen in zentralen Überwachungseinheiten	152
H. WANDKE Der Einfluß unterschiedlicher Grade der Kompatibilität auf die Tätigkeit	160
H.-J. ROTHE und R. SEIFERT Zum Einfluß der Signalhäufigkeit auf die Detektionsleistung bei unterschiedlichen perzeptiven Strukturen	170
R. HOFMANN und P. QUAAS Kodierung mehrdimensionaler Reize	182
H. VAIC Zur Wirkung von geometrischer Gruppierung, subjektiver Gruppierungsstrategie und Eingabetätigkeit auf die Leistung bei Informationsübertragungsaufgaben	193
 TEIL III: ANFORDERUNGEN, BEANSPRUCHUNG UND BELASTUNG	
S. STEINAK Verfahren zur Ermittlung kognitiver Anforderungen auf der Grundlage objektiver Tätigkeitsmerkmale	201
W. MELZER und S. MELZER Eine Möglichkeit des quantitativen Vergleiches der kognitiven Anforderungen verschiedener Tätigkeiten	208

F. MACHER und M. SCHMIDT Klassifikation technisch-technologisch determinierter Arbeitsfunktionen	214
K. ZIMMER und H. KRATZER Entwurf einer Methodik zur Ermittlung psychisch beanspruchender Komponenten von Arbeitstätigkeiten	219
H.-E. PLATH Zur Indikation von Belastungswirkungen kognitiver Tätigkeiten bei unterschiedlicher Schwierigkeit der Aufgabenbewältigung	222
P. RICHTER Zur Abhängigkeit der Belastungswirkungen vom Redundanzgrad des Informations- angebotes	238
P. RICHTER und H.-J. NAUMANN Zum Einfluß von Aufgaben- und Tätigkeitskomponenten auf Parameter der Herz- frequenz	249
G. SCHREINICKE und K. SCHEUCH Aktivierungsverhalten bei simulierter sensomotorischer Regeltätigkeit	256
K. KRASSA und F. KLIX Messung kognitiver Beanspruchung bei der Strukturerkennung	262
J. SCHWAN Der Einfluß kognitiver Anforderungen auf die Pupillenreaktion bei Variation ausgewählter Parameter des Reizlichtes	274
K. GEHRING und K.-P. TIMPE Zur Herzfrequenz als Belastungsparameter bei einer simulierten Überwachungstätigkeit	283
U. SCHAARSCHMIDT Individuelle Komponenten der Zuverlässigkeit bei Überwachungstätigkeiten	293
K.-H. FÖRDERUNG und H. WALL Untersuchung zur differentialdiagnostischen Valenz der psychologischen Refraktärzeit (PRZ)	300