

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
S. Kruschwitz	
Einführung	15
S. Kruschwitz und N. F. Izmerov	
1. Die Stellung der Frau in der Gesellschaft	19
Herta Kuhrig und E. E. Novikova	
1.1. Die gesellschaftliche Stellung der Frau in den sozialistischen Ländern, dargestellt am Beispiel der DDR und der UdSSR	21
1.1.1. Zur politischen Aktivität der Frauen	25
1.1.2. Die Teilnahme der Frau am gesellschaftlichen Arbeitsprozeß	30
1.1.3. Die Verwirklichung des Rechts auf Bildung für die Frau	35
1.2. Berufstätigkeit und Mutterschaft	38
1.3. Aspekte der demografischen Politik in sozialistischen Ländern	41
1.3.1. Zur Bevölkerungspolitik in der UdSSR	41
1.3.2. Aspekte zur Bevölkerungspolitik der DDR	46
1.4. Die gesellschaftliche Stellung der Frau in den entwickelten kapitalistischen Ländern	51
1.4.1. Recht auf Teilnahme am politischen Leben	53
1.4.2. Zur Berufstätigkeit der Frau in entwickelten kapitalistischen Ländern	55
2. Berufliche Tätigkeit, Arbeits- und Freizeit	66
Ursularenate Renker, É. S. Čertichina, E. B. Gruzdeva, N. N. Šeptulina und S. Ja. Turčaninova	
2.1. Gesetzliche Festlegungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz der Frau	66
2.2. Statistische Aussagen zu Berufstätigkeit und Beschäftigungsgrad	71
2.3. Arbeits- und Freizeit	74
2.4. Ausbildung und Qualifizierung	79
2.5. Bedeutung außerberuflicher Einflüsse	81
3. Gesundheitszustand der berufstätigen Frau	84
3.1. Möglichkeiten und Grenzen der statistischen Erfassung und Beurteilung des Gesundheitszustandes in der DDR	84
W. Schneider	
3.2. Geschlechtsspezifische Unterschiede der Lebenserwartung und ihr Trend	87
P. Giersdorf	
3.3. Geschlechtsspezifische Sterblichkeit im europäischen Vergleich	89
G. E. Wiesner	
3.4. Stationäre Morbidität der Frauen im Alter von 15 bis 60 und 65 Jahren	95
W. Schneider	
3.4.1. Die Alters- und Geschlechtsstruktur	95
3.4.2. Die nosologische Struktur	96
3.4.2.1. Gestationsbedingte Betreuungs- und Behandlungshäufigkeiten (Klasse XI)	96
3.4.2.2. Betreuungs- und Behandlungshäufigkeiten ohne Klasse XI	99
3.4.3. Peripartale und perinatale Morbidität und Mortalität	105
J. Rothe	
3.5. Arbeitsunfähigkeit bei Frauen	112
Antina Bräunlich, Sonja Hildebrandt, Heide Stark, S. T. Alimova und N. V. Lebedeva	

3.5.1.	Trend der Arbeitsunfähigkeit	112
3.5.2.	Arbeitsunfähigkeitsmorbidity	115
3.6.	Geschlechtsspezifische Aussagen zum Invaliditätsgeschehen in der DDR	122
	Antina Bräunlich und Heide Stark	
3.6.1.	Entwicklung der Invalidität in der DDR	123
3.6.2.	Invaldisierungsursachen	125
3.7.	Die Besonderheiten anerkannter Berufskrankheiten bei Frauen	129
	Antina Bräunlich, Heide Stark, S. T. Alimova und N. V. Lebedeva	
4.	Der Einfluß von Belastungs- und Schadfaktoren im Arbeitsprozeß auf den weiblichen Organismus und die Schwangerschaft sowie Maßnahmen zur arbeitshygienischen Prophylaxe	136
4.1.	Physiologische und anthropometrische Aspekte der berufstätigen Frau	136
	Ursula Kobryn und Gisela Köhn-Seyer	
4.1.1.	Biologische Leistungsvoraussetzungen der Frau	136
4.1.1.1.	Anthropometrische Aspekte	136
4.1.1.2.	Geschlechtsbesonderheiten im motorischen System	136
4.1.1.3.	Geschlechtsbesonderheiten im kardio-pulmonalen System	139
4.1.2.	Leistungsfähigkeit der Frau unter Arbeitsbedingungen	147
4.1.2.1.	Physische Leistungsfähigkeit der Frau in Abhängigkeit von der Belastung	147
4.1.2.2.	Arbeitsphysiologische Aspekte der Tätigkeit einzelner Berufsgruppen	150
4.2.	Das Professiogramm – arbeitsmedizinische Charakteristik des Berufes	
	M. Brandt	154
4.3.	Geschlechtsspezifische Unterschiede bei Einwirkung chemischer Schadstoffe	
	S. Kruschwitz, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič ..	159
4.3.1.	Arbeitshygienische Prophylaxe bei chemischer Schadstoffexposition	
	M. Brandt, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič	164
4.4.	Sensibilisierende und irritative Wirkungen von Schadstoffen auf die Haut	166
	E. Zschunke	
4.5.	Das Mikroklima als Belastungsfaktor für weibliche Beschäftigte im Arbeitsprozeß ..	168
	Heide Mahnke, D. Krastel, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič	
4.5.1.	Biologische Besonderheiten der Frau, die die Wirkung des Mikroklimas auf ihren Organismus beeinflussen	168
4.5.2.	Die Wirkung verschiedener Klimabedingungen auf den weiblichen Organismus	169
4.5.3.	Die Wirkung des Mikroklimas auf die Leibesfrucht	171
4.5.4.	Arbeitshygienische Bewertung des Mikroklimas	171
4.6.	Lärm – arbeitsbedingter Schadfaktor und prophylaktische Maßnahmen	174
	Ch. Brückner, H.-G. Dieroff, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič	
4.6.1.	Lärmquellen	174
4.6.2.	Extraaurale und aurale Lärmwirkungen	176
4.6.3.	Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Lärmwirkung	178
4.6.4.	Prophylaktische Maßnahmen zur Lärmbekämpfung	179
4.6.5.	Zum Einfluß von hörschädigendem Lärm auf das Hörorgan unter den Bedingungen der Mehrschichtarbeit	181
	Anneliese Seibt, Chr. Hilpmann	
4.7.	Vibrationswirkungen – arbeitsbedingter Schadfaktor und prophylaktische Maßnahmen	184
	H. Seidel, R. Rothe, S. Kruschwitz, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič	
4.8.	Biologische Wirkungen der Mikrowellen und Hochfrequenzfelder	188
	Ingeborg Issel, Z. A. Volkova, N. S. Zlobina, O. V. Sivočalova und E. B. Gurvič	
4.9.	Ionisierende Strahlung – arbeitsbedingter Schadfaktor und prophylaktische Maßnahmen	190
	G. Stopp, F. Moldenhawer, J. Nessler, St. Paunow und Marianne Weisel	
4.10.	Embryotoxische, teratogene und mutagene Effekte von Arbeitsfaktoren	195
	H.-A. Freye, H. Scheufler und R. Schmidt	
4.10.1.	Begriffsbestimmungen	196
4.10.2.	Toxikologische Risikobeurteilungen	198

4.10.3.	Pränataltoxikologie	199
4.10.4.	Mutagenität	203
4.11.	Kanzerogene Effekte von Arbeitsfaktoren T. Schramm	207
4.12.	Einfluß der Infektionsgefährdung auf den weiblichen Organismus und die Schwangerschaft	213
	G. W. Konetzke	
4.12.1.	Zur Epidemiologie der Infektionskrankheiten in der DDR	213
4.12.2.	Infektionskrankheiten mit Gefahren für die Schwangerschaft oder das Kind.....	214
4.12.3.	Arbeitshygienische Bewertung des Expositionsrisikos gegenüber mikrobiellen Noxen	216
4.12.4.	Tauglichkeitsbeurteilung und arbeitsmedizinische Überwachung Exponierter	216
4.12.5.	Empfehlungen zur Verhütung von Infektionen	217
4.13.	Der Einfluß nichttoxischer Stäube auf den weiblichen Organismus sowie Maßnahmen zur arbeitshygienischen Prophylaxe	218
	B. Beck	
4.14.	Der Einfluß von Belastungs- und Schadfaktoren auf den Organismus werktätiger Frauen in der Landwirtschaft	223
	Edith Thiele	
4.14.1.	Arbeitshygienische Bedingungen in der Pflanzenproduktion	225
4.14.2.	Arbeitshygienische Bedingungen in der Tierproduktion	226
5.	Arbeitsmedizinische Dispensairebetreuung der werktätigen Frau	228
5.1.	Einleitung und Überblick.....	228
	S. Kruschwitz, R. A. Malyševa, V. I. Alipov, N. I. Beskrovnaja, T. B. Popova, Z. V. Malyševa und A. P. Červjakova	
5.2.	Arbeitsmedizinische Tauglichkeits- und Überwachungsuntersuchungen einschließlich gynäkologischer Untersuchungen	233
	S. Kruschwitz, R. A. Malyševa, V. I. Alipov, N. I. Beskrovnaja, T. B. Popova und Z. A. Malyševa	
5.3.	Psychologische Untersuchungen der Eignung und Beurteilung neurotoxischer Schadstoffwirkung	249
	A. Seeber	
5.3.1.	Voraussetzungen psychodiagnostischer Untersuchungen	249
5.3.2.	Geschlechtsspezifische Unterschiede der psychischen Leistungsfähigkeit.....	250
5.3.2.1.	Besonderheiten der allgemeinen psychischen Leistungsfähigkeit von Frauen	251
5.3.2.2.	Zusammenhänge zwischen psychischer Leistungsfähigkeit und Ovarialzyklus	253
5.3.3.	Schlußfolgerungen für praktische Untersuchungen	255
5.3.4.	Beurteilung neurotoxischer Schadstoffwirkungen	257
5.4.	Arbeitsmedizinische Untersuchungen bei Schichtarbeiterinnen in der Textilindustrie Anneliese Seibt	259
5.4.1.	Mehrschichtarbeit – volkswirtschaftliche Bedeutung und sozialpolitische Voraussetzungen	259
5.4.2.	Biologische und soziale Desynchronisation	260
5.4.3.	Einfluß der Schichtarbeit auf den Gesundheitszustand und den Krankenstand.....	262
5.4.4.	Maßnahmen des Gesundheitswesens zur Erhaltung der Gesundheit und Förderung der Leistungsfähigkeit bei Schichtarbeitern	267
5.5.	Die komplexe Betreuung der Schwangeren	269
	S. Kruschwitz	
5.6.	Arbeitsbedingte Beeinträchtigungen der Fertilität	273
	E. Bernoth und M. Link	
5.6.1.	Arbeitsbelastungen	274
5.6.2.	Berufliche Expositionen	274
5.7.	Hormonale Kontrazeptiva und ihre Beeinflussung durch andere Pharmaka, Genußmittel und chemische Schadstoffe.....	275
	S. Kruschwitz	
5.8.	Arbeitsmedizinische Betreuung der älteren werktätigen Frau.....	281
	S. Eitner und Anneliese Eitner	
5.8.1.	Gerontologische Grundlagen für spezielle arbeitsmedizinische Maßnahmen bei alternen und gealterten werktätigen Frauen im Betrieb.....	281

5.8.2.	Einflussfaktoren auf die Gesundheit der alternden werktätigen Frau	283
5.8.3.	Gesetzliche Grundlagen der speziellen arbeits- und sozialmedizinischen Betreuung der älteren werktätigen Frau.....	285
5.8.4.	Zur Gestaltung zumutbarer Arbeitsbedingungen älterer werktätiger Frauen.....	286
5.8.5.	Gerodispensairebetreuung	288
6.	Quellenverzeichnis	291
6.1.	Rechtliche Materialien	291
6.2.	Literaturhinweise.....	292
7.	Sachwortverzeichnis	296