

INHALTSVERZEICHNIS

1 EINLEITUNG.....	-4-
2 BIOGRAPHIE UND DIE WICHTIGSTEN ABSCHNITTE SEINER EXPERIMENTELLEN TÄTIGKEIT.....	-6-
2.1 Ausbildung und Studium.....	-6-
2.2 Der Zweite Weltkrieg.....	-10-
2.3 Die ersten Experimente mit Organtransplantation.....	-10-
2.4 Experimentelle Herz- und Gefäßchirurgie.....	-21-
2.5 W. P. Demichow in Deutschland in den Jahren 1958 – 1959.....	-30-
2.6 Vorbereitung zur klinischen Organtransplantation.....	-36-
2.7 Anerkennung seiner Verdienste.....	-42-
3 DAS KUNSTHERZ: DIE ERSTEN ENTWICKLUNGSSCHRITTE.....	-44-
3.1 Einleitung.....	-44-
3.2 Experimentelle Grundlagen des Herzersatzes durch einen mechanischen Apparat (<i>W. P. Demichow</i>).....	-45-
3.3 Anmerkungen.....	-49-
4 TECHNIK DER GEFÄßANASTOMOSE: EIN BLICK IN DIE GESCHICHTE DER ENTWICKLUNG.....	-50-
4.1 Einleitung.....	-50-
4.2 Über die Methoden der Vereinigung von Blutgefäßen (<i>W. P. Demichow</i>).....	-51-
4.3 Anmerkungen.....	-60-
5 EINFLUSS DER POLITIK AUF DIE WISSENSCHAFT IN RUSSLAND.....	-61-
5.1 Einleitung.....	-61-
5.2 Probleme der Organtransplantation im Lichte der Mitschurin'schen Lehre (<i>W. P. Demichow</i>).....	-62-

5.3	Anmerkungen.....	-76-
6	W. P. DEMICHOW: BEDEUTUNG SEINER EXPERIMENTELLEN TÄTIGKEIT IN DER ENTWICKLUNG DER ORGANTRANSPLANTATION..	-78-
6.1	Einleitung.....	-78-
6.2	Transplantation von Herzen, Lungen und anderen Organen (<i>W. P. Demichow</i>).....	-80-
6.3	Anmerkungen.....	-92-
6.4	1. Herztransplantation in Russland.....	-93-
7	DIE VERWENDUNG DER ARTERIA THORACICA INTERNA ALS TRANSPLANTATGEFÄß.....	-110-
7.1	Einleitung.....	-110-
7.2	Die anatomisch-experimentelle Begründung der chirurgischen Behandlung der Insuffizienz des Koronarkreislaufes bei der Atherosklerose (<i>W. P. Demichow</i>).....	-111-
7.3	Anmerkungen.....	-126-
8	DEMICHOW'S BEITRAG FÜR DIE CHIRURGIE UND DIE TRANSPLANTATIONSMEDIZIN.....	-128-
9	ANHANG.....	-130-
9.1	Abbildungsverzeichnis.....	-130-
9.2	Literaturverzeichnis.....	-138-
9.3	Danksagung.....	-143-