

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 TRANSPLANTATIONSMEIZIN..... | -128- |
| 9 | ANHANG..... | -130- |
| 9.1 | Abbildungsverzeichnis..... | -130- |
| 9.2 | Literaturverzeichnis..... | -138- |
| 9.3 | Danksagung..... | -143- |