

CONTENTS

	Page
OPENING SPEECH by L.A. de LANGE, President of the OSTIV.....	7
I --- AERODYNAMICS.....	9
PERFORMANCE TESTING OF SAILPLANES by ir T. van OOSTEROM.....	11
VORSCHLÄGE ZUR ZAHLENMASSIGEN ERFASSUNG VON FLUGEIGENSCHAFTEN von Dipl. Ing. Hans ZACHER.....	21
MESURE DES PERFORMANCES DES PLANEURS LEGERS par Pierre BONNEAU....	34
ESTIMATION OF THE ISOBAR PATTERN ON SWEEP WINGS by Svetopolk PIVKO	50
LAMINARPROFILE FÜR SEGELFLUGZEUGE von Richard EPPLER.....	56
II -- DESIGN.....	69
SOME GENERAL CONSIDERATIONS ON SAILPLANE AERODYNAMIC DESIGN by Dr Ing. Piero MORELLI.....	71
EINIGE NEUE KONSTRUKTIONSRICHTLINIEN FÜR DEN BAU VON LEISTUNGS- SEGELFLUGZEUGEN von Heinz KENSCHKE.....	79
III - TRAINING.....	91
METHODE UND SYSTEMATIK DER SEGELFLUGSCHULUNG IN DER SCHWEIZ von Werner F. LEDERMANN.....	93
THE VALUE OF GLIDING AND SOARING FOR THE TRAINING OF AIRLINE AND MILITARY PILOTS by L A de LANGE.....	99
IV -- AIRWORTHINESS.....	107
EINIGE BEMERKUNGEN ZUR INTERNATIONALEN ANGLEICHUNG DER LUFTTÜCHTIGKEITSFORDERUNGEN von Dipl. Ing. Hans ZACHER.....	109
V - STRUCTURES.....	113
RATIONAL REQUIREMENTS FOR TAIL BOOM DESIGN by Boris J. CIJAN.....	115
A PRACTICAL TABULAR METHOD FOR CALCULATING FUSELAGE FRAMES OF THE SEMI-MONOCOQUE TYPE LOADED BY r ARBITRARY VERTICAL FORCES by Dipl. Ing. Mirko JOSIFOVIĆ.....	118
VI -- INSTRUMENTS.....	127
TOTAL ENERGY VARIOMETERS by F G IRVING, M. Eng., D.I.C.....	129