

????????, ????????????? ?????????? ?????????????????? ????? ?????? ??????? ????????? ?? ? ?????, ??? ?  
?????? ?????? XIX ? ????????? XX ?. ????? ?????????? ??????? ?????????????????? ? ??????????????????  
?????????. ? ?????? ?? 1905. ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????? (Fédération Aéronautique  
Internationale). ?????? ?. ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? 22. ? 1921. ?????? ?????????????? ??  
????????????? ??????, ? ?? ?????????????? ?????????? 1922. ??????????? ?? ? „????????? ?????????? ???“, ??? ?  
????????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ?. „????? ?????“. ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????  
? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????? ?? 1924. ????? 20, ?? 4.015 ?????????? ? ?????? ?????????? ??????, ?  
1939. ????? 100, ?? 54.000 ??????????. ????????? 1940. ?????????? ?? ?. ?????????? ?????????? ? ?????????, ?  
????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?? ? ?????? ??????? ?? ?????? ??????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?. ??  
????????? ?? ??????????????????, ??? ?????? ?????????????????? ?????????, ??? ?????? ?????????? ?????????  
????????????? ??????. ? ??? ????? ?? ????? 1924. ?????????? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ????? ?? ?????????? ??  
1941. ??????????????, ?. ?? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ??????????????, ? 1926. ?????????  
?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????? „????????“.  
?? ?????? 30-?? ?????? ?. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ? ??????????  
????????, ? ?????? ?? ? ?????????? ??????????????????. ?????? ?????????????? ?????????, ?????????????????? ?????? ?  
????????????????? ?????? ?? 1940. ?????????? ?? ?????? 10.000 ??????????, 1.200 ?????????????? ? ??? 550 ??????????  
????????, ??? ? ?????????? ?????????? ??????????????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????  
????????????????? ?????????????????????? ? ? ?????????? ??????????????. ?????????? ?. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?  
?? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??  
????????????? ?????????? ??????? ? ???????, ?????????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 1934. ? ??????????????, ? ?????? ? ??  
????????????????? ? ??????????????????, ?????????? ? ?????????? ?. „????? ?????“ ??? ?? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????????? ???????, ?????????? ? ?????????? ????? 1938, ?????? ?? ??????? ?????????????????? ??????????  
????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?.  
? ??????. ?????? II ?? ?????? ? ?????? ?. ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ??????????????.

?????????????: ?. ?????, ?????????? ?????????????????????? ??????????????????????, ?? 1933; ?????????? ??????????????????????  
?????????????????????, 1933--1941.

????????? ??????

\*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? I ?????? ??????? ?????????????????? (2010)