

????????, ????????????? ?????????? ?????????????????? ????? ?????? ??????? ????????? ?? ? ?????, ??? ?  
?????? ?????? 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)