

?????? ? ??????? ??????, ??? ?????????????? ?????? ? ??????? ???????, ??? ???????  
?????????? ??????, ??? ??????? ????? ? ? ?????????? ?????? ??????.

????? ? ????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ???????, ??????????????  
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????  
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????  
??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ??????. ??????????????  
????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ???  
????? ?????? ??? ?????????? ??????.  
(?????? ?? «????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????», ???????????  
????? ?????? ?????? ???, ?????????? ?????? ITA-AITES 1974-1977 ??.)

## ?????????????????

????????????? ?????? – ??? ?????? ??????, ??? ?????? ?????????? ??????????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????????? ???????. ?????????????? ?????? ??????????  
?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?????? ?????? ?????? ??????.

? ??? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????????????? ?????????????? ??????.

????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??, ??? ?????????? ?? ??????  
????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??.  
????????????? ?????? ?????? ?????????? – ??? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????.

## ????????? ? ??????????????

????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????  
????????????? ??????. ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????  
????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????

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

---

????? ?? ???? ????????????????.

???????????

?????????-????????????? ??????

????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???  
????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ???  
????????????? ?? ?? ??????, ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????.

???????????

???????????

????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?  
????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????  
????????????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ???  
????? ?????; ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????  
????????????? ??????????.

???????????

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

??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????  
????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?, ??????????????,  
????????.

???????????

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

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

???? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????: ?????????????? ?????????? ??????,  
????????????? ?????????????? ?????????? ??????.

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

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

? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ????, ??? ???? ???????????,  
????????????? ????, ???, ??? ? ?.

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

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

???? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ?  
????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????  
??????.

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

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

????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????????  
????????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

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

---

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

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

????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

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

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

????????????? ?????? ?????? ( ? ??????? ?? ??????????) ??????? ? ??? ?? ?????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

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

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

????????? ?????? ?????????? ? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????.

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

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

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

---

?????????? ??????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????? ??? ?? ??????. ?? ???  
???? ?????????? ????? 150 ????? ???????, ?????????? 100 ?? ??????? ?????????????? ???  
????????????? ??? ?????????????? ??????????.

[?????????? ???????](#)

[?????????? ?????????? ??????? ??????????](#)

????????? ??????? ??????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
???????, ??????? ?????????????????? ??????? ?????????? ??????????, ?????? ???  
????????? ??????? ? ??????? ??????? ? ??????????.

[?????????? ???????](#)

**???????????????**

[???????????????](#)

?????????? ? ?????????????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ??????????. ???  
???????, ???????, ??????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????  
?????? ? ?????????????? ?????????? ? ??????.

[?????????? ???????](#)

[???????????????](#)

? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????? ?? ??????? ?????? ??????  
???????. ? ????????, ??? – ???????, ??????? ??????????, ?????? ?????????????? ?

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

---

?????????? ????, ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??  
?????????? ????.

[?????????? ????](#)

[?????????? ????](#)

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??? ????  
????????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ?? ??????????.

[?????????? ????](#)

[?????????? ????](#)

????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ???  
?????????, ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??????????????????  
?????.

[?????????? ????](#)

[?????????? ????](#)

? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??? ??????????  
?????????.

[?????????? ????](#)

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

---

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

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

????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?  
????????? ?????? ??? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??  
????????????? ??? ??????????.

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

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

?????????, ????????????, ??? ? ???? ?????? ????????????, ????????????, ??????????-  
????????? ????????, ?????????? ?????? ????????, ??????????.

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

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

????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ? 1999 ??  
2001 ??, ?????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?  
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?  
????????? ??????.

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