

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

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

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

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

????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?
XIX ?, ? ?????????? ?????????, XX ??????, ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????????????????
??????????.
? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????
??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????; ? ?????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ??????,
????????? ?????? ? ?????????????????????????? ??????????????, ? ?????? ? ?????????? ???.
?????? ?????????, ?????????? ? ?????? ??????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? (?????????
?????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????, ? ??????????, ??????????????????), ???????????
?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????
??? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????

- ??-??????, ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?
????????????????? ?????????????????????, ?????????? ?????? ?? ???????, ??????????????, ??????????????????

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

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

??????? ?? ?????????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ???????

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

?????????????, ?????????????? ???

- [????????????????? ?????????? ?????????? ??????? 24 ??? ? ?????????? ?????????????????
????????????????? ??????????????????: ?????????????? ?????????????????? ??????????????????: ??????? ??
????? ATTSU 1978](#)
- [????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?
????????????????? ?????????? ATTSU 1982](#)

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

- [«????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????», ??????? ?????? ??????,
????????? ?????????????? ??? ?? 18? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ??????????????, ??????????, ???????, 2004 ?.](#)
- [????????????? ?????????????? «????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????»](#)
- [????????????? ?????????? «????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????»](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??????????

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

??????

