

[[[:ua]????????[:ru]????????[:en]Waterfalls

[:ua]????????[:ru]????????[:en]Foreword

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

[[[:ua]????????[:ru]????????[:en]Foreword

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

???? ??

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

???? ??

?

??

?

??? ???

??

?

?

????? ? ??

??

??

?

???????

?

,

?

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

?. ?. ???????????, 1898 ?.

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

????????? — ???? ?? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????????
????????????? ????????? — ??????????, ??? ?? ?????????, ?????? «????? ??????» ?
????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????, ?????? ?
????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????? ?????????? ??????????
?????????? ??????????. ? ?????????????? ?????? ?. ?. ????????

??? «?????

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

?? ??????

?

»

(

19

5

5) ?????

??

?

?

???????? ?

??

??

?

?, ? ???

?

??

?

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

?? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ??????? ????
?????????????? ???????, ??????? ?????????????? ??????????, ?? ? ??
?????????????? ?????????????? ???????— «????????? ?????????» ? . ? . ???????????
(1956). ?? ? ??? ?????? ?????????????????????? ??????????. ? 1979 ? . ??
????????????? ?????? ?????? ?????? ? . ? . ?????????? «? ????? ????????????. ???????
? ?????? ? ?????????? ??????». ?????????????????? ?????????

?????? «????? ???????» ??????? ?????? ??????????????? ?? ?????????? ?
???????????. ??? ? ? ?????????? ???????????, ?????? ?????????? ?? ??????????
???????: ?????? ?????? ????????? ? ?????? ?????????? — ?????? ?? ??????
?????????: ????????. ????-????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?.
???????????????, ? ??????, ?????? ?????, ??? ? ???????

??? ??????

??? ?? ??????: ? ?

??, ??????

?

?

??

,

?

?????? ?

??

??

— ?????, ?

??

??

?

, ?????

?

??

????????? ? ??? ???? ?????? ?????? ?????, ??? ????? — 1054 ? (??
????? ????????? — 979 ?). ?????? ?????? (??-????????? — ??????,
???????? ????????? — ?????-????) ?????????? ?? ?. ?????? — ?????? ?.
?????? (???????? ?. ???????) ? ?????? ???????, ? ??????????

?????? ? ?????????? ?? ??????? ????? ????????? «?????». ??? ???? ?????
??????????, ??? ???????, ?????? ????????? ? ?????????, ??? ???? ????? ??????
???????? ??????? ?

????? ????????? ? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ????????? ????
?????????-?????????. ???, ?????????? ?. ?. ??-?????? (1958) ?????? ??????
?????? ? 3 ??, ?????? «????????? ??????» ?. ??????? ? ??? — 4 ?? ?? ??
?????? ??????? — 1,2 ????. $\frac{23}{2}$, ?????????? ?. ?. ?????????? ????????? ?????? ?
10—14 ????. $\frac{23}{2}$ (16). ??? ???? ????? ??

???? ????

???? ?? 12 ?????,

?? ? ? ???

?

??

??

?

? ????? ?

??

??

?

? ?????? ??

??

??

?

????? ??

?

??

?

???? ?????? ????: 720 ??? . ?3/???, 43,2 ???.— ? ??? . ???????, ???

????????? ???? — ??? ?????, ?????? ???? ? ?????? ?????????... ?????????

????! ???????????, ??? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ???????

???? — ? ?????? ??????, ? ?????????? . ?????? ????????? ?????????? ??? ??????

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

?????

?? ?????? ?????? ?????? «????????????? ?????????????? ??????????????.

????????? ???????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ??????????,
??? ??????????????, ???????????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????
????????? — ?? ? ?????????? ?????? — ??????????????... ? ? ?????????? ??????????
????????????????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ??????????
?? ?????????, ?????? «??????????? ???????? ??????????

?????????

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

?? ?? ????

?

?

?

??

?

???, ????

??

??

?

?? ? ????-

??

??

?

? ????,

?

?

?

??? ?????, ?? ?? ???? ????? ?????-?? ?????????????? ??????????
??????». ?? ????? — ?? ????? ??????? ?? ???????.

?????? ??????? — ???-?-???? («?????? ??») — ??????? ??
??? ?? ?????? ?????????, ??????? ?????????? ?? ???
????? ?????????????? ?? ?????????????? ????????? ?????????.

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

?? ?? ?????! ?? ?????? ??? ??????? ??????. ?????????? ??????????
????????????????? ?? ????????, ??????? ? ?????? ? ?????????????????
????? ? ?????????? ??????? 3 ??????? 1969 ?., ? ??????? ????????? ??????
???????, ?? ?????????? ??????? «?», ?????????? ?????????????? ?????,
?? ?????????? ?? ?????? ?????... ?

?? ??????

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

???????? ??

?

?

?

??

?

???? ? ?

??

??

?

???, ?????

?

??

? ???? ?

?

??

?????????. ?????????? ???? ?????????? ? ?????????? ???? ????????????? ????
?????????? ?????????? ?????????? ??????????. «??? ????-????? ??????»,— ?
????????? ???????? ??????????? ????????????? ?????????? ??? ?? ??????. ?? 6
?? 10 ?????????? ???? ?????? ????????????? ? ?????? ??????????. ??????????
????????? ?????? ?? ????????????? — ?????????? ?????????? ??????????????, ?
?? ????????? ?????????? ?????????????????????? ??? ?????? ????????????????

?. ?. ???-?????? ?? ?????? ?????? ? ??????? ??????: «????? ??????,
?????????????? ?? ? ?????? ? ??????? ?????? ?????????? ???????
?????????. ?? ????? ?????, ?? ?? ????? ??????. ?????? ? ????? ?????, ???
???????????? ?? ?????????? ?????, ??????? ????? ? ?????? ??????????
?????????, ?. ?. «?????? ?????». ??

? ??????

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

??, ?????

?

?

??

?

?

??????.

??

??

?

??? ?????

??

??

?

?, ?????

?

?

?

?? ? ???????????? ?????? ???????? ? ??????, ? ??? ?? ???????? ??????????????
??????? ?????????????????? ? ?????????? ??????».

?????????, ??? ?. ?. ?????? ???????? ? ??????, ? ?????????? ? ?????????? ?.
?????. ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?
????????????? II ?????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
????? ? ??????. ? ??? 1904 ?. ?. ?. ?????? ? ?. ?. ?????????? ??????????????
????????????? ?????? ??

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

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

?????????

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

????? ????

?

?

?

??

?

???? ? ??

??

??

?

??? ??????

?

?

?

????? ??

?

??

?

???????????? ?????? ?????, ??? ???????? ?????? ? ?????, ? ?????????????
????? ?????????????, ? ??????????? ????? (??? ??????), ?? ?????? ???-????????
????????? ??? ???? (?????? ? ??????), ??????? ????????? ?????????????????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????????????? ?????????
????????? ? ?????? ? 340 ?. ?????????? ?????????, ????? ?? ?????????????????
???????????????????? ?????? ??????? ?????????, ????? ??????? ????????? ?????? «?????

?? ??? ?????????? ?????????? ????????????????? ????????? ??? ??? ??? («?????
??????»), ?????? ??? ??????????????. ????????? ?????? ? ????? ??????? ?????????

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

?? ????,

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

?????. ????

?

?

??

?

?

?????????

?

??

?

? ??????????

??

??

?

??? ????

?

,

?

??????, ???????? ? ???????, ??? ??????????? ?? ????? ????? (??????
1980 ?.), ??????????? ???????.

? ?????? ??????? ??????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ???
????? ?????? ?? ?????????? — ?????????? — ? ?????????????? ??????
??????-?????? ?? ?-?? ??? (? . ?????). ?????? — ??? ? ???? ? ??????
???? ? ?????, ??? ????????? ?? 5 ??? . ?? ??????? ? ?? . ??????????
????????????????????? ?????????????? ??????: ?

?? ??????-????? ??, ? ??????? ?????????? ?????, ????? ??????
????????????????? ??????????. ??? ? ?????? ??? ? . ????? («????????»)
????????? ?????????? ??????????, ??????????? ?? ??????? — ?????? ???????
63 ?, ?????????? ?? ? ?????? ??????????? ???????, ?????-?? ??????? ??????
? ????????? ?????? ?????????? ??, ? ?????? ??????

????, ? 1

899 ?. ????????? ?

???? ??????

-

?

??

??

?

. ? ???

??

??

?

? ?????? 4

39

2

?

«?????

?

»

2

6 ??????. ?????????? ?????? ?????????? — ?????? ?????, ??? ??-??
«?????» ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????
104 ?. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????, ?? ?.
????????????-????, ?????????? ? ?????? ? 200 ?, ????? ?????? ????????? «?????
?????» ? ?????????? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????
????????????? ??????.

?? ??????? ???, ? ???-????????? (????? ?????) ?????? ??-??

?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????????????. ? ??? ??? ?????????,
????????? «????????? ?????????», ? ??? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?????????
????????????????? ?????????? ? ??????????????. ? ??????? ?????????????? ?????????
?????? ????????? (? ?????? ?????? ?????????, ??? ? ?????????????, ????????????)

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

?????????

???? ?? ?????????)

(141 ?) ?

?

??

?

?

?????? ??

??

??

?

???? ??????

??

?

?

?. ????

?

?

(

????????? ??????). ??? ????????????? ?????? ????????? ???????????, «
????????» ???????, ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ? ??????-
????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????
? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???????, ??????? ? ?????? ?????? ??? ??????
?????????????????. ??? ? ?????? ?????? ??????????. ??????????? ??? ?????????? ??????????
? ??????. ??????????????? ?????? ??????????— ?. ?. ??????????: «????? ?????? ?

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

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

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

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

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

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

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

????, ???

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

???, ????

?

?

?

??

?

??????, ?

??

??

????????? ?

??

??

?

? ??????

?

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

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

?????? ?? ?????? ? ??? — ?????????????? ??????? ?? ?. ????????????,
????????? ?. ???????, ?? ????? ?????????, ?????? ?-?? ??????. ??
????????????? ????????? ????????? ?? 70 ? ? ??????, ??????????? ?????????
???????? ????????? ? 25 ?. ??????? ?????????? ? ??????, ??????? ????? (
?????????) — 300 ?3/?. ?. ?. ?????????? ??????????? ?

??? ??? ?

«????????? ??????

????? ????

?

?

?

??

?

???? ? ??

??

?

?

???????, ??

??

??

?

??????

?

?

?

????? ??????» . ? . ????????? ????????? ?????????????, ??? ???
???????? — ????? ?????? ? ???, ? ????????? ??? ????????? «????????????,
??? ? ????????? ?????????». ?????????: ? ?????????, ??? ????????? ?????????:
120x1800, ? ??? ? ?????????, ??? ????????????????? ?????? ?????? ??????
???????????? . ?? ??-???????? ?????? ??? ????????? ?????? ?????????
???????? ? . ? . ????????? ?????? «???????? ????????????????? ?????????,
????????

????????? ?????????? ?? ?????? ????????? ????????????? ?????? ?????????????? ?
????????????????, ?????????????? ????????????? ????????????? ?????? — ?????? ??
?????? — ?? ?????????? ?????????????? . ? ?????????? ?????????? ?????????
???????? ? ?????? «??? ?????????? ?????????? ?????? ????????? ?????????...
????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?

?????. ??

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

?? «??????

?

»

?

??

?

??? ?????

??

?

?

???? ? ????

?

??

?

????, ??

??

?

?????? ????????. ????? ??? ?????, ??? ????????, ??? ?????????? ???????
...» (33).

?? ?????????? ? ????????????? ??????????, ??????? ??? ?????????? ???????
????, ????????????? ?????? ????????? ???????, ?????? ?????????? ?????????? ?
?????????: ? ??? ?? «????????» ?????????? ? ?????? ????????? ??????????, ????,
? ??? ??????? ?????????! ?????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ??????????
?? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? — ??????????

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

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

. ???????

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

??????????

?

??

??

?

?? ??????

?

??

?

?????, ????

??

?

?

??????

?

??

?

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

???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ? ???? «???? ???? ???? ???? ????».
???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ??. ???? ?-???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

?? ?????

?? ?-???, ?? ?

????? «??

?

?

??

?

?

????» ???

«

??

?

??». ??????

?

??

?

?? ?????

20

?, ? ?????? ? ?????????? ??????, ??????, ?????? ?? ??????????. ??? ?
????????? ??? ?????? — ?????????? ??????????. ? ?????????, ?? 40—50 ?,
?????????? ???????-????????? ??????????? ?????? ????????? ? ?????? ??????????
??? ??????. ?? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ??????
?????????? ? ?????, ?????? ??????? ?????????????? «??????????-?????????»
?????????????. ?????? ??????????????: ?? ????????? ? ??? ?????? ?????????? ?

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

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

??? ?????.

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

??? ?????.

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

?? ?????????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?????????????? ??? ??????????
?????????????? ?????? ?????? ?????????? 24—25 ? ??? ??????? ?????? 3 ?.
????????????? ?? ? ??????

?? ???????

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

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

?

?

?

??

?

??????????,

?

?

?

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

?

??

?

????????

,

?

?

???? ? ??????????. ????????? — ?????????, ??? ? ????????????????? ??????
???????????????????? ?????????????, ? ????????? ??, ?? ????? ?????????? 1905 ?
. ?? ????????? ?????? ????????? ? ????????????? «?????????». ? ????
???????????????? ????????? 40-???????????? ??????????.

? ????????????????? ?????????? ?????????? ????????????????????? ?????????????? ????
????????????, ??? ? ? ?—????????????????, ?????????????????? ??? — ??
???????? ? ????????? ? ? ????????????????? ???????????

????????? — ?????? ?????????????????? ??????????, ?????????????? ??????????,
???????????????????? ??????? ? ??? ???? ????????? ???? — ? ???????????
????????????????? ?????????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ??
????????? ??????????, ????????? ? ??????, ?????????????? ??????????, ????????? ??
????????? — ?????????? ????????????? ? ??????. ??????????

?????????

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

? ??????????

,

??

??

?

? ??????

??

?

?

???? ?? ?

?

??

?

??? ????

?

??

?

???? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?
????? ???? — ?????? ??????????. ?????????? ? ? ?????? — ?????? ??????????
???????????????. ??? ? ?????????? ??? ? ?????????, ? ?? ???? ???? ?????? ?? ?? ?
???? ??????????. ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????
????????????? ? ?????????? ???, ??????????????-????????????? ?????? ?????????, ???
????????????? ?????????? ???????, «????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????

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

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

?? ?????

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

?? ?????

?

?

??

??

? ?????

?

??

?

??? ? ???

??

??

?

? «????

?

??

>>

??????? ?????? ? ????... ?????????? ???????? ????????? ?????? ??????
 ????????????, ?? ?? ??? ?? ??? ?????????!

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

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

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

??????? ?????? ?????? ???????????, ??????????????, ?????????????? ??????????, ?
?? ? ? ?????? ?????, ?????????????? ??????????, ?????? ?????????? ? ??????????. «
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????, ?????????????? ?????? ??????
?????????????, ??????????????, ?????????????? ??????

???, ? ??

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

????????

?

??

??

?

???, ????

?

??

?

????? ? ???

??

??

?

?. «????

?

??

?

? ????????? ?????? ??????? ?????, ??????????? ?????, ????????????? ??
????????, ?????? ?????? ?????????? ? ?????, ????????????????? ??????
???????????? ????????? ?????????, ???????, ?????????????? ? ????? ????, — ???
?? ?????? ????????????????? ??? ???????...» — ?????? ?????????????? ?
????? ?????? «??? ??? ? ??????» ?? . ? . ? . ? . ????????? . ??????
???????????? ??? ?????????? ??? ??????? — ????????????? ?????????, ??????
????????, ????

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

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

???????. ?

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

???????????

?

?

??

??

?

? ??????

??

??

?

?? ????????

??

??

?

? ??????

?

?

?

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

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

???? ????????? ????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ????????? «????
????????» ????????????? ?????????????? ?????????? ??????????: «...???????????? ??????
?????-??-?????. ? ????????? ?????????! ??????????????, ?? ??? ? ? ?????! ? ???
????????? ??? ? ? , ??? ???? , ????????????? ???? ?????????? . ??? ? ????????? ?
??? ??????????».

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

?. ??????

?? ?????????? ??? «?

????????», ?

?

??

??

?

? ? ? ? ? ? ?

??

?

?

???

??

??

«???? ??

?

??

?

«...». «...» — ...
 ... «...»...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

???? ?????,

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

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

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

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

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

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

?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??? ???? ??????????
:????????? ??????

?? ??????

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

???????? ??

?

?

?

??

?

????????

?:

?

?

???? ? ????

??

??

?

?? ?????

?

?

?

?????? ?????? ??????????!

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

????????????, ?????? ?????????!

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

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

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

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

????????? ?????? ???????????!

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

????????????, ?????? ?????????! ?????????? ?????? ???????????!

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

????????????, ?????? ?????????!

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

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

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

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

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

???????? —?? ?????? ? ???, ?? ???????,

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

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

???????? — ??????? ? ?????? ????:

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

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

???????? — ????

??? ? ???

??? ????:

?? ?????

????? ?????

?

?

,

??

?

?? ???????

??

??

? ?????

????

??

?

—

???????

?

?

????? ????:

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

?? ?? ???? ?????????? ??????..????????? — ???????? ? ??????? ?????:

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

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

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

?? ?????????? — ?? ?? ???? ?????? ??????,

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

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

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

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

?? ?????????? — ?? ??????.

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

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

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

????????? ? ?????????????? ???? —

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

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

?? ????? ? ??????? ?? —

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

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

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

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

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

???????

?????: ??

????!

?? ??????

? ????? ?

?

?

??

?

?? ????

??

??

?

?... ? ?? ?

?

??

?

???????

?

??

?

?: ??????!

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

?????????? ??????: ??????!

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

? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????: ??????!

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

? ?????????? ?????? ??????!

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

? ?????????? ?????? ??????!

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

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

???? ????? ??????????? ??????? ???????!

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

???? ?? ?????? ?. ?. ?????? ??????????? «????? ??????????», ? ? ?????? ??
????? ??????????????? ?? ?????????? ?????????? «?????????????», ????????,
?????????, ??????? ???? ?????????? ?????????????, ?? ?????? ? ??????????????,
???????????????? ?????????, ?? ?????????? ? ?????????? ?? ???????, ?????? ? ?
?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ????????????? ?

???? ?????

???. ?? ?????????? «

????? ????

?

?

??

»

?

?????? ?

??

??

?

?????????

?

??

?

????????

,

?

?

????? ? ?????? ??? ????????? ?????????, ? . ? . ?????? ??????????
????????? . ?????????? ??? ? ????????? ?????????????? . ? ?????? «????????????
???? ??????? ? ?????????, ??????? ??????? ???????, ??????? ???????;
????????????? ???? ?????, ?????, ???????????, ?????? ???? ??????» (????).

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

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

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

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

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

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

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

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

?? ???????.

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

?? ???????.

??

?? ??

????.

????» ???

?

?

??

??

[

:ru]«???

??

??

?

?» ????????

?

??

?

???.

u

a]

«

?????????» ??????????[ru]«[ua]«?????????» ??????????[ru]«
?????????» ??????????[en]"Winners" of waterfalls

? 20—30-? ????? ????????? ????????? ????????? ????? ?????????? ?
???????????????? ????????? ????????????? ? ?????? ?????? — ????? ??? ????
???????? ? ?????? ????????? ??? ????????????? ??????????. ??? ? ?????? ??
???? ? ????? ????????? (? ??? ????? ??????????)

?? 20—30-? ????? ????????? ????????? ????????? ??????

????? ????????????? ????????? ???????, ?????????? ? ?????????? ?????????????
??????????, ?????????? ??????????? ??????????, ?????????? ? ????, ?????? ? ??????
? ?????????, ?????????, ?? ?????? ?????? ? ?????????, ??? ?????????, ?? ? ??
?????. ? ?????????? ????????????? ??????????????? ?? ??????????????' ?????? ??
?? ?????????? ??????????. ??????????????

, ????????

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

?????, ???

?

?

??

??

?

????? ??

??

??

?

??????? ???

??

?

?

????????

?

?

?

??????? ???????????? ?????????? ??? ?????????????. ? ??? ? ??? ?????????
????????? ???????? ??????? ???????. ?????? ????????? ?????????? ??????? ???????
?? ??????, ?????????? ???????? ?????????????? ?????????? ??????????. ???
??? ??????, ?? ??????, ?????????? ?????????? — ??????????????
????????????? ?? ??????, ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ????????,

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

??????? ???????????? ????????. ?? ?? ????????? ??? ????? ?? ??????
??????? 727, 5 ?, ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ????????????.
??????? ? ?????????????? ???????? (97) — 711 ? (2300 ?????), ?? ?????
??????? 1970 ?.— 738 ? (2425 ?????), ?? ??? (2-? ???. , ? . 8) — ???
792,5 ?, ? ? ?????????? ? . ? . ????????? — 630 ?!

?? ?????

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

???????? ?

?

?

??

??

?

? ????? ?

??

??

?

??? ??????

—

??

?

??????

—

?

?

?????? ?????? ??????????????????. ?????????? ? ??????? ?????? ?? ?????? ??????????
?? ??????????. ?????????, ??? ?????????????????, ? ?? ??????? ? ??????????
??????????, ?? ? ???????, ? ???????, ? ??????? ??????????? ????????? ??????
????????? — ??????? ??????????? ?????????, ?? ?????? ????????????? ? ??????
?????. ???, ?????????, ??????? ??????????? ??????? ?????? ??????????? ??
?????????????, ??????? ??????????? ?????? ?? ????????? ?????????? ?????? (????????
) — 484

13. ?????????? ?, ????????? ?. ??????? ????? ? ?????????????????????, ? 3. ?,
1956.

14. ?????????? ?, ????????? ?. ???, ?? ?????? — ????????????. ?, 1959.

15. ????????????? ?. ?. ??????. ??? 1-? ? 2-?. ?, 1950, 1954.

16. ??????????? ?. ?. ??? ????????????? ??????????????. ?, 1959.

17. ?????????? ?. ?. ?????????????? ? ??????????. 14. ?????????

? ?, ???

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

??? — ????

?

?

??

?.

?, 1959.

1

5.

????????

?.

?

.

????.

?

??

.

1-? ? 2-?. ?, 1950, 1954.

16. ????????? ? . ? . ??? ?????????? ??????????. ?, 1959.

17. ????????? ? . ? . ?????????? ? ??????????. ?, 1973.

18. ????? ?. ?? ????? 15. ?????????? ?. ?. ??????. ??? 1-? ? 2-?. ?, 1950, 1954.

16. ?????????? ?. ?. ??? ??????????? ????????????. ?, 1959.

17. ?????????? ?. ?. ????????????? ? ??????????. ?, 1973.

18. ????? ?. ?? ????? ? ????????????? ??????. ?, 1967.

19. ?????? ??16. ??????????

39. ??????? ?. ????????? ??? ??? ??????. ?, 1959.

40. ?????????? ?. ?. ??????????????? ??????. ?.. 1969.

41. ????????? ??????. ?????????????? ??????. ?, 1974.

42. ?????????? ?. ?. ??????????? ?????????? ??????. ?..40. ????????? ?. ?. ??????????????? ??????. ?.. 1969.

41. ????????? ??????. ?????????????? ??????. ?, 1974.

42. ??????????? ?.

?. ??????

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

??, ?, 19

5

8

.

43

.

??????

?

?

.

????????

?

??

?

????41.

??

?

???? ?????. ???????????? ?????. ?, 1974.

42. ?????????? ?. ?. ?????????? ?????????? ?????. ?, 1958.

43. ??????? ?. ?. ?????????? ??????????. ?, 1981.

44. ??????? ?????? ?????? ?????. ?, 1942. ?????????? ?. ?. ???????????
????????? ?????. ?, 1958.

43. ??????? ?. ?. ?????????? ??????????. ?, 1981.

44. ??????? ?????? ?????? ?????. ?, 1975.

45. ??????? ? . ? . ???????????? ? ?????? . ?., 1972.

46. ????????? ? . ? . ? ??

63. ?????? ? . ?????????????? . ?., 1962.

64. ?????? ? . ? . ???? ?????? . ?., 1967.

65. ?????? ? . ? . ?????? ?????? ? ?????? ?????????? . ?., 1981.

66. ??????64. ?????? ? . ? . ???? ?????? . ?., 1967.

65. ?????? ? . ? . ?????? ?????? ? ?????? ?????????? . ?., 1981.

66. ?????????? ? . ? . ?????????????? ?????????? . ??????????65. ?????? ? .

? . ??????

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

?????????.

?

.

,

19

8

1.

66. ??

??

??

?

??? ?. ?. ?

??

??

?

?????? ?

?

??

?

?????. ??????????, 1970.

67. ?????? ?. ?. ???????? ???????? ??????. ?, 1977.

68. ???????? ?. ?. ?????????? ??????????. ?, 1959.

69. ?????? ?. ?. ? ??66. ???????????? ?. ?. ?????????????? ???????????.
?????????????, 1970.

67. ?????? ?. ?. ?????????? ?????????? ??????. ?, 1977.

68. ?????????? ?. ?. ?????????? ??????????. ?, 1959.

69. ?????? ?. ?. ? ???????????? ?????????? ??????. ?, 1983.

70. ???????????? ?. ?. , ?????????? ?. ?. ??67. ?????? ?. ?. ??????????

89. Ceskoslovensko Pruvodce. Olimpia. Praga, 1976.

90. Encyclopedia of world Travel, vol. 4, N 4, 1961, p. 167.

91. Fokys. Lexicon. Oslo, 1958.

92. Gerbinius Joannes. Dissertationes de admirandis mundi 90.
Encyclopedia of world Travel, vol. 4, N 4, 1961, p. 167.

91. Fokys. Lexicon. Oslo, 1958.

92. Gerbinius Joan

nes. Diss

ertationes de admi

randis mun

d

i

c

at

a

ractis. A

ms

t.

,

1678.

93.

Gu

ld

e

ndals. L

e

xi

c

on. Oslo, 1958.

94. Gordon D. S. & Dunlap K. 91. Fokys. Lexicon. Oslo, 1958.

92. Gerbinius Joannes. Dissertationes de admirandis mundi cataractis. Amst., 1678.

93. Guldend92. Gerbinius Joannes. Dissertationes de admirandis mundi cataractis. Amst., 1678.

93. Guldendals. Lexicon. Oslo, 1958.

94. Gordon D. S. & Dunlap K. Hihg Lights of Geography. N. Y., 1927.

95. Kleine, Enzyelopadie Natur. Leipzig, 1971.

96. Me