

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

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

3D-model

Prynadaeopteris silovaensis 302 5 ???? ???????????? ?.????,
 Fefilova ???? ???? ??. 6?
 ?????????, 1967. ?.56-76.

???????? (7)

Protatryra (?) inflata 183 104 ???? ???? ?.????
 T. Beznosova ???? ???? ???? ????
 ????????? ????-????? ???? // ?????????? ?
 ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????? ?????. ?????????, 1985. ?.3-16. (?? ?- ?
 ????. ??? ??. ? ???? ??. 54).

(?) Derbyia gigantea 279 25 ???? ???? ?.????
 Kalashnikov ???? ???? ???? ????
 ????????? ??. ?????????? ???? ??????????
 ?????? ??????. ???.: ?????, 1993. 151 ?.

(?) Purdonella tschernyschewi 269 161 ???? ???? ?.????,
 Kalashnikov ???? ???? ???? ??. 29
 ?????????? ??. ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????????? ?????? ?????. ?.: ?????, 1980. 135 ?.

Acanthocrania nordtimanica 279 24 ???? ???? ?.????
 Kalashnikov ???? ???? ???? ????
 ?????????? ??. ?????????? ???? ??????????????
 ?????? ??????. ???.: ?????, 1993. 151 ?.

Alispirifer tschormagysicus 248 41 ???? ???? ???? ???
 Kalashnikov ???? ???? ???? ???
 ?????????? ??. ??? *Alispirifer* ? ?????? ??????
 ?????????? ?????????? (????? ??) //
 ?????????????? ?????????????????? ??????. 2000.
 ?4. ?.34-39. (?? ?-? ???? ???? ? ? ??. ???. ???.
 102)

Alispirifer nuratauensis 248 33 ???? ???? ???? ???
 Kalashnikov ???? ???? ???? ???
 ?????????? ??. ??? *Alispirifer* ? ?????? ??????
 ?????????? ?????????? (????? ??) //
 ?????????????? ?????????????????? ??????. 2000.
 ?4. ?.34-39. (?? ?-? ???? ???? ? ? ??. ???. ???.
 102)

????????

?
??? ?
???

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

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

3D-model

Anathyris
costatus
Pershina

110 75

????
????

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

??.?????,
???. 29,
???. 1450.

?????? ?., ??????? ?., ??????? ?.,
???????? ??. ????????????? ? ????? ????????????? ?
???????? ????????? ????????? ??????? ??????-
???????? ????????????????? ??????????. ?.2.,
?????????, 1965. ?.115. (???? 2, ???.2, ?241)