

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

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

3D-model

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

???????? (7)

Protatryra (?) inflata 183 104 ???? ????? ????????? ?.???? ????????? ??. ?????????????????? ??????????
 T. Beznossova ??????? ????? ????????? ?.???? ?????????????? // ?????????? ?
 ?????????? ?????????????? ??????????????
 ?????? ??. ?????????, 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 ?????? ????????? ???? ?????? ??. ????????? ??. ???? *Alispirifer* ? ?????? ??????
 Kalashnikov ??????? ????????? ???? ?????? ?????????????? (?????? ??) //
 ?????????????? ?????????????????? ??????. 2000.
 ?4. ?.34-39. (?. ?-? ???? ???? ? ? ??. ??. ??.
 102)

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

????????

?
??? ?
???

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

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

3D-model

Anathyris
costatus
Pershina

110 75

????
????

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

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

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