

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

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

3D-model

*Prynadaeopteris
silovaensis*
Fefilova

302

5

????
????

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

?.????,
???. 6?

???????? ??. ????????? ??????????? ? ????
???????? ?????????? ?????????? // ?????????????
???????? ??????-????? ????????????? ????? ???.
?????????, 1967. ?.56-76.

?????????? (7)

*Protatryra (?)
inflata*
T. Beznosova

183

104

????
????

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

?.????

???????? ??. ??? ?????????????????????????
????????????? ??????-????? ??? // ?????????? ?
???????????? ?????????????? ?????????????
????? ??????. ?????????, 1985. ?.3-16. (?. ??- ?
???. ??? ??. ? ?????. ???. 54).

*(?) Derbyia
gigantea*
Kalashnikov

279

25

????
????

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

?.????

???????? ??. ?????????? ??? ?????????????
????? ??????. ???.: ????, 1993. 151 ?.

*(?) Purdonella
tschernyschewi*
Kalashnikov

269

161

????
????

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

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

???????? ??. ?????????? ????????? ?????????
????????????? ?????? ????. ?.: ????, 1980. 135 ?.

*Acanthocrania
nordtimanica*
Kalashnikov

279

24

????
????

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

?.????

???????? ??. ?????????? ??? ?????????????
????? ??????. ???.: ????, 1993. 151 ?.

*Alispirifer
tschormagysicus*
Kalashnikov

248

41

????
????

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

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

???????? ??. ??? *Alispirifer* ? ?????? ??????
????????????? ?????????? (?????? ????) //
????????????? ?????????????????????? ??????. 2000.
?. ?.34-39. (?. ??-?? ????????? ???? ? ? ??. ???.
102)

*Alispirifer
nuratauensis*
Kalashnikov

248

33

????
????

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

?????
?????

???????? ??. ??? *Alispirifer* ? ?????? ??????
????????????? ?????????? (?????? ????) //
????????????? ?????????????????????? ??????. 2000.
?. ?.34-39. (?. ??-?? ????????? ???? ? ? ??. ???.
102)

????????

?
??? ?
???

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

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

3D-model

Anathyris
costatus
Pershina

110 75

?????
??????

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

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

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