

РАЗВИТИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ И КОММУНИКАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ ПРИ ОПЕРЕЖАЮЩЕМ ИЗУЧЕНИИ AUTOCAD

Ардатова Вероника Евгеньевна

студент Дальневосточного федерального университета, РФ, г. Владивосток

Романюк Борис Евгеньевич

студент Дальневосточного федерального университета, РФ, г. Владивосток

Фецов Сергей Сергеевич

студент Дальневосточного федерального университета, РФ, г. Владивосток

Хромова Елизавета Федоровна

студент Дальневосточного федерального университета, РФ, г. Владивосток

Сергеева Ирина Викторовна

научный руководитель, доц. Дальневосточного федерального университета, РФ, г. Владивосток

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

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

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

1. ??????? ????????????? AutoCAD ??? ????? ????????????????? ?????????
???????????????????? ???????????;

2. ????????????? ????????????????????? ????????????????? AutoCAD;

3. ???
???????????????? ????????????????? ????????? ? ??? ????????????? ????????? ??????
??
???????? ? ????????????? ? ????????? ?? ????????????????????? ??????????;

4. ??????? ??????? ????????????? ????????????? ??????? «?????????????
????????????????» ? AutoCAD.

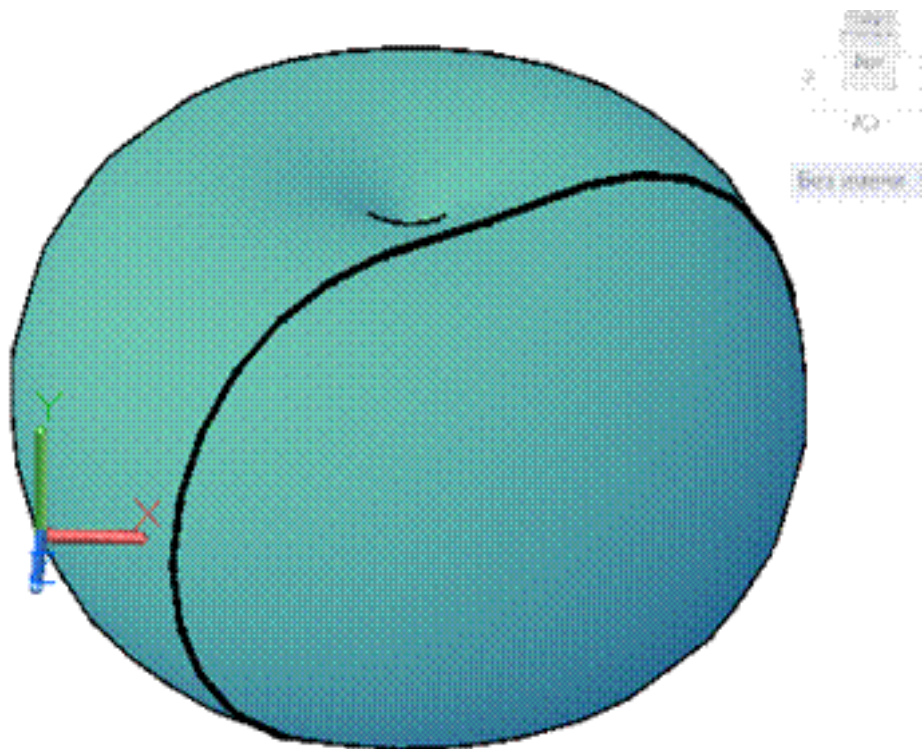
????? ????????? ????????????????? ??????, ?????? ????????????????? ????????? ?
??
??????, ?????? ????????? AutoCAD. ?????? ?????? ????????? ?????????????????
????????? AutoCAD ? ??????????????. ?????? ? ?? ?????? ????????????????? ?????????
?????????. ???«????????????????????????????»
??
????, ?? ????????????? 3D ?????? ?? ????????? ????????? ?? ?????????????
????????????????, ?????? ????????? ? ????????? ??????? [3, ? 120]. ?????????????
??
???????????? ????????????? ????????????????????????? 3D ?????? ?? ????????????? ???????,
???????????? ?? ????????? ?????? ????????????????????? ??????????? [1; 37] ? AutoCAD ?
???????????????? ????????? [2; 16]. ???
???????????? ????????????????????? ????????????? ? ????????????????????? AutoCAD. ?? ?????
??? ????????????? ?????????????????????.

9. ????????? ????????? ????????????????? ? ? ????????? ? ? ? ?????????????? ??????????;

10. ????????? ????????? ????????? ? ? ?.

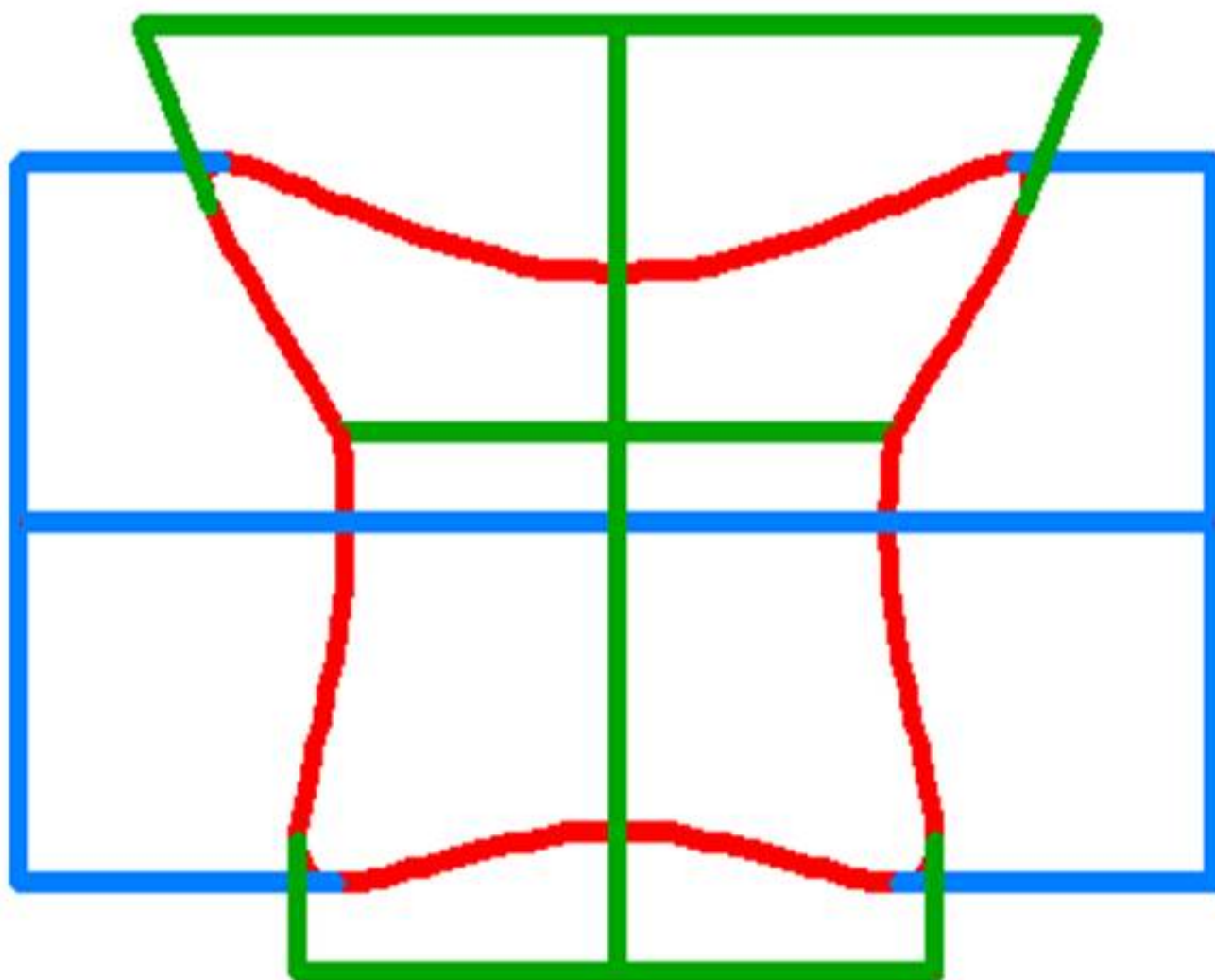
???????????????????? ????????? ???
????????? ???? ?????????? ? ? ????????????????? ????????????????????? ?????????? ?????????.

??18??6????????????????????
????????? ?????????, ????????????? ?????????? ??????????????????,
????????? AutoCAD ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????
???????????? ??????????, ?????? ????????????? ?????????????????? ????????? ? ? ?????????????????
?????????, ????????????? ???? ????????????????????? ?????????? ? AutoCAD, ????? ?????????
?????? ?????? ????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?????? ??????????
?.?????????.??
??
??
?????? ?????????, ??? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????????
?????????????????, ????????? ????????????????????? ?????? ?????.



????????? 1. ????????????? ????????????????? ????? ? ????????????????? ?????????? ??????????

????? ?? ????????? ????????????? ????????????? ????????? ?
 AutoCAD ???3
 D ??????????????????. ??????.1 ???
 ???
 ???
 ???
 ????????? ????????????????? ?????? ?? ????????????????? ? ?? ??????.



???????? 2. ????????????????? ????????????? ?????? ?? 3D ???????

?????? ?????? ????????????? ?????????????? AutoCAD ??? ?????????????? ???
??
????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????,
?.?. ?????????????????????, ?????????????????????????????, ?????????????????????????
?????????????. ?? ????? ????????? 3D ?????? ?????? ????????????????? ??????
???????????????? ?????????? ?????????????? ???????? ? ?????????? ? ????????????????? ?????
(???? 2). ?????????????????, ??? ?????????????? ?????????? ? ????????????????????? ?????
????????????????? ?? ????????????????????? ?????????? ? ????????????????????? ??????????
?????????????, ?????????????? ?????? ????????????????? ????????? ?????? ??????

?????? ?????????, ?????????????????, ????????????????? ????????????????? ?????????????????
???????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????
??
????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? AutoCAD.
??? AutoCAD ?????????????????????????????????
????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? [4; 8].

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

1. ??? ?.?., ?????????????? ?.?., ?????????? ?.?., ?????????? ?.?., ?????????????? ?.?. ? ??.,
????????????????????????? ??????????????: ?????????? ?????, ??????????????????: ??????, 2006. — 146 ?.
2. ?????? ?. , AutoCAD 2014, ????????? — ??????-?????????????: ??????, 2014. ?. 384.
3. ?????????? ?.?., ?????????? ?.?., ?????????? ?.?., ?????? ?????????????????????
????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????, ?????????????? XV ?????????????????????? ?????????-????????????????????? ?????????????????
«????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????», ?????????????????, 2013.
4. ?????????????????? ?.?., ?????????????????????? ?????????????????, ????: ??????, 2009. ?. 176.