

« - 9: »
= - «
- 9: »
. - 2013. - .1, .1 - . 330-332

МИНИМАЛДЫҚ ЖӘНЕ НӨЛДІК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДА ТОПЫРАҚ БЕТІН ӨНДЕЙТІН ҚҰРАЛДЫҢ ЖҰМЫС ОРГАНЫН ЖЕТІЛДІРУДІ НЕГІЗДЕУ

·
- -
, ,
, ·
·
75
-
-
, ,
-
-
·
-3 , -15, -20
·
3.1-
-
-
, ·



1- сурет. БИГ-3А, БМШ-15, БМШ-20 тырмаларыны

Бұл жұмыс органның кемшіліктерін азайту үшін кезінде КСРО А.С. №852192 М.Кл³ А 01В 21/04, Қазақстан Республикасы инновациялық патенттері №17488 А01В 21/04, №25199 А01В 21/04 ұсынылған. Алайда белгілі өндірісте шығарылатын бораналардың жұмыс орган-дарының аталған кемшіліктері бұл жұмыс органдарда да жойылмайды.



