

**Коммерческое предложение**  
**Белорусского национального технического университета**  
**на патент Республики Беларусь № 19790**  
**«Гидравлическая система привода рабочего оборудования инженерной**  
**машины разграждения»**

**Патентообладатель –** Белорусский национальный технический университет

**Область применения:** изобретение относится к гидрообъемным передачам многофункциональных технологических машин, преимущественно к приводу рабочих органов навесного оборудования инженерной машины разграждения.

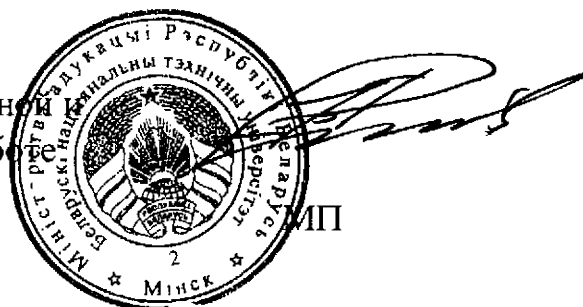
Задачей изобретения является упрощение конструкции гидравлической системы привода рабочего оборудования инженерной машины разграждения и уменьшение ее материалоемкости.

Решение поставленной задачи достигается тем, что в гидравлической системе привода рабочего оборудования инженерной машины разграждения, содержащей насосную установку с гидробаком, шесть гидравлических цилиндров установки бульдозерного оборудования, четыре гидравлических цилиндра установки стрелы, четыре гидравлических цилиндра установки захвата, два гидравлических цилиндра установки колейно-минного трала и один гидравлический цилиндр установки механизма скребка-рыхлителя, гидравлический мотор установки башни, рабочие полости которых связаны с напорной магистралью насосной установки и баком через блок гидравлических распределителей с электромагнитным управлением, насосная установка оснащена насосом переменной производительности и системой управления, включающей соединенные между собой электронный блок управления, гидрораспределитель с пропорциональным электромагнитом, ступенчатый поршень изменения положения блока цилиндров насоса, датчик обратной связи положения ступенчатого поршня; в напорной магистрали насоса установлен предохранительный клапан.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 19790 «Гидравлическая система привода рабочего оборудования инженерной машины разграждения». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

**Контакты:** пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: [ResDiv@bntu.by](mailto:ResDiv@bntu.by)

Проректор по научной и инновационной работе



Ф.А. Романюк