

**Коммерческое предложение**  
**Белорусского национального технического университета**  
**на патент Республики Беларусь № 20692**  
**«Аксиально-поршневой насос»**

**Патентообладатель** – Белорусский национальный технический университет

**Область применения:** изобретение относится к гидромашиностроению и может быть использовано в объемном гидроприводе ходового и технологического оборудования технологических машин.

Задачей изобретения является расширение функциональных возможностей и упрощение конструкции аксиально-поршневого насоса.

Решение поставленной задачи достигается тем, что в аксиально-поршневом насосе, содержащем корпус, ведущий вал с наклонной шайбой, неподвижный блок цилиндров с поршнями, взаимосвязанными с упомянутой шайбой и образующими рабочие полости; гидрораспределитель с ротором, взаимосвязанным с упомянутым ведущим валом и выполненным с двумя группами диаметрально противоположных сегментных пазов, связанных попарно каналами, причем полости сегментных пазов первой группы соединены соответствующими радиальными каналами, выполненными в упомянутом блоке цилиндров, с его рабочими полостями, полости сегментных пазов второй группы соединены с подводящим и отводящим рабочую жидкость каналами насоса через соответствующие радиальные каналы, выполненные в распределительной втулке, и секторные канавки, выполненные на наружной ее поверхности, причем упомянутая распределительная втулка установлена в корпусе насоса с возможностью поворота от нейтрального своего положения на угол  $90^\circ$  по часовой стрелке или против часовой стрелки относительно оси насоса, ротор гидрораспределителя установлен в корпусе насоса неподвижно в осевом направлении, а сегментные пазы двух групп выполнены с равными центральными углами.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 20692 «Аксиально-поршневой насос». 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  
работе



А.М. Маляревич