

*Наименование:* Совершенствование технологии восстановления качества гидравлических масел, загрязненных механическими примесями.

*Наличие промышленного образца:* отсутствует

*Область применения научно-технической разработки:* Научно-техническая разработка относится к устройствам для очистки масла гидросистем и может быть использована в процессе технического обслуживания гидросистем строительных и дорожных машин, а также для оснащения стендового оборудования, относящегося к средствам восстановления качественных показателей гидравлических масел, загрязненных в процессе эксплуатации.

*Особые характеристики и предназначение инновационной разработки:* Расширение арсенала технических средств и обеспечение достижения новых свойств заявляемыми объектами, обусловленных реализацией возможности повышения эффективности восстановления качественных показателей гидравлических масел по параметрам загрязненности механическими примесями.

*Охранные документы:*

1. Патент на изобретение 2435078 РФ. Устройство для очистки масла гидросистем. Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Андриянов Д.В., Вайвада В.Ю. Заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 27.11.2011.
2. Патент на изобретение 2472032 РФ. Кольцевой мембранный насос. Патент РФ №2435078 Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.01.2013.
3. Патент на изобретение 2487276 РФ. Устройство для очистки масла гидросистем. Патент РФ №2435078 Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Кобзов Д.Ю. Заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.07.2013.

На данную научно-техническую разработку получено свыше 15 патентов на изобретение РФ.

*Список выставок и проектов, на которых была представлена научно-техническая разработка:* по результатам участия в международных выставках изобретений, организованных ассоциацией «Российский дом международного научно-технического сотрудничества» разработка «Устройство для очистки масла гидросистем» отмечена двумя бронзовыми медалями (Германия, Нюрнберг 2010 г., Южная Корея, Сеул 2011 г.), одной серебряной (Польша, Варшава 2010 г.) и одной золотой медалью (Китай, Тайпэй 2011 г.).