

Спосіб оцінювання стану шарикопідшипника за допомогою його безконтактного обертання і безконтактного навантаження та пристрій для його реалізації.

Винахід відноситься до способів та пристроїв оцінювання стану шарикопідшипників різного типу і може бути застосований у машинобудуванні на етапі підготовки підшипників до експлуатації, а також під час міжремонтного обслуговування машин, механізмів та агрегатів, що використовують підшипники, у машинобудівельних галузях промисловості, зокрема у авіа-, двигуно- та енергобудуванні, при проведенні оцінювання якості підшипників після очищення їх будь-яким способом, вхідного контролю або випробувань підшипників.

Суть винаходу у способі оцінювання стану шарикопідшипника за допомогою його безконтактного обертання і безконтактного осьового та радіального навантаження з використанням електромагнітних індукторів та електромагнітних пристроїв.

Технічний результат досягається за рахунок відсутності віброзавад при роботі електропривода та пневмоприводу і можливості проводити випробування, перевірки та порівняльне оцінювання якості очищення підшипників незалежно від їх типу та типорозміру.