

Спосіб навантаження сепараторів великогабаритних роликопідшипників рухомого складу при випробуваннях полягає в прикладанні до жорстко закріпленого сепаратора з закріпленим, у свою чергу, на його перемичках додатковим вантажем змінного динамічного навантаження, що змінюється за гармонійним законом. Зазначене змінне динамічне навантаження прикладають до перемичок сепаратора, розташованих на початку й кінці зони радіального навантаження, у місцях, що відповідають силовій взаємодії цих перемичок з роликами в процесі експлуатації роликопідшипника. Амплітуду коливань сепаратора обмежують односторонньо ззовні в радіальному напрямку на ділянці половини його кільця, розташованій протилежно місцю прикладання названого навантаження.