

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012132965/11, 01.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

656038, Алтайский край, г.Барнаул, пр. Ленина,
46, ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова",
ОИПС

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Алтайский
государственный технический университет
им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Галышкин Николай Васильевич (RU)

(54) **ОДНОРЯДНЫЙ СФЕРИЧЕСКИЙ РОЛИКОВЫЙ ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Однорядный сферический роликовый подшипник качения, содержащий наружное кольцо с тороидальной дорожкой качения, внутреннее кольцо со сферической дорожкой качения, конические тела качения с вогнутым профилем, сопряженным с дорожками качения, сепаратор для разделения тел качения, отличающийся тем, что центр сферы. дорожки качения внутреннего кольца подшипника смещен относительно его центра тяжести вдоль продольной оси в зависимости от сочетания радиальной и осевой составляющих внешней нагрузки, действующей на подшипник.