

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

(21)(22) Заявка: 2012141928/11, 01.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2014 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

350072, г.Краснодар, ул. Московская, 2, ФГБОУ
ВПО "КубГТУ", отдел интеллектуальной и
промышленной собственности, нач. отдела Л.В.
Разведской

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Кубанский
государственный технологический
университет" (ФГБОУ ВПО "КубГТУ") (RU)

(72) Автор(ы):

Война Андрей Александрович (RU)

(54) **МАХОВИК ПЕРЕМЕННОГО МОМЕНТА ИНЕРЦИИ**

(57) Формула изобретения

Маховик переменного момента инерции, содержащий вал, на котором жестко закреплен трехлучевой кронштейн и установлена с помощью подшипников центральная шестерня, на концах кронштейна закреплены соосно маховичные секторы, позволяющие накапливать кинетическую энергию, и зубчатые секторы, жестко соединенные с маховичными секторами, причем зубчатые секторы состоят в зубчатом зацеплении с центральной шестерней, и накопитель потенциальной энергии, выполненный в виде пружины, навитой вокруг вала в полости, образованной валом и центральной шестерней, концы пружины соединены с центральной шестерней и трехлучевым кронштейном.