

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

(21)(22) Заявка: 2022129295, 10.11.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.11.2022

(43) Дата публикации заявки: 13.05.2024 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34,
ФГБОУ ВО Башкирский государственный
аграрный университет, НИЧ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Башкирский государственный
аграрный университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Линенко Андрей Владимирович (RU),
Халилов Булат Радикович (RU),
Акчурин Салават Вагимович (RU),
Ямалеев Ильгиз Алекович (RU)(54) **Виброцентробежный сепаратор с линейным электроприводом**(57) **Формула изобретения**

Виброцентробежный сепаратор с линейным электроприводом, состоящий из корпуса, рабочего органа, привода вращательного движения рабочего органа от двигателя вращения и вибрационного привода рабочего органа в вертикальной плоскости от плоского линейного электродвигателя, индукторы которого жестко закреплены на основании, а его ротор в виде кольца с симметричными сквозными отверстиями, подвижен в вертикальной плоскости и жестко соединен с рабочим органом, отличающийся тем, что ротор выполнен из двух соединенных между собой электропроводящих материалов, первый из которых обращен своей поверхностью к индуктору линейного электродвигателя и выполнен из цветного металла с высокой электропроводностью, а другой из ферромагнитного материала.