

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

(21)(22) Заявка: 2017113473, 18.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.04.2017

(43) Дата публикации заявки: 18.10.2018 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65, ФГБОУ
ВО "КГАУ", отдел научных исследований и
инноваций

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский государственный
аграрный университет" (ФГБОУ ВО
Казанский ГАУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Ахметзянов Ришат Ринатович (RU),
Фасхутдинов Марат Хасанович (RU),
Фасхутдинов Хасан Салахович (RU)(54) **СЕРОГРАФИТОВЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ
СКОЛЬЖЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Серографитовый композиционный материал для подшипников скольжения, включающий серу, графит и древесную муку, отличающийся тем, что он содержит дополнительно в качестве связующего мас. %: сера 25-33; графит 25-50; древесная мука 25-50.

2. Серографитовый композиционный материал для подшипников скольжения по п. 1, отличающийся тем, что смесь подвергается холодному и горячему прессованию при давлении 75 МПа.

3. Серографитовый композиционный материал для подшипников скольжения по п. 1, отличающийся тем, что смесь спекается при температуре 125°C и времени термообработки 60 мин.