РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

(Регистрационная форма должна быть возвращена до 6 сентября 2019 года на русском и английском языках)

Класс изобретений/инноваций: (подчеркнуть только одну позицию):

1. Фундаментальная и прикладная наука

2. Энергетика и электротехника

3. Общая и инженерная механика

4. Новые материалы, инструменты, приборостроение

5. Транспорт, строительство, дизайн, коммунальное хозяйство

6. Пищевая промышленность и сельское хозяйство

7. Электроника, компьютерные технологии

8. Оптика, лазерная техника, робототехника

9. Экология и защита окружающей среды

10. Биофизика, биотехнологии, и биоинженерия

11. Медицина, фармакология, косметология

12. Технологии здоровья и безопасности жизнедеятельности

13. Спорт, игры, досуг, познание, туризм, культурные инновации

14. Товарные знаки, торговые марки

15. Поддержка изобретательства и новаторства, инновационное предпринимательство

16. Другое

Ваше бизнес-предложение (нужное подчеркните): продать патент, продать лицензию на использование патента, найти производителя, найти инвесторов, найти торговых представителей.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ОБРАЗЕЦ ДЛЯ ПОДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В КАТАЛОГ (шрифт 12 Times New Roman, текст описания не более 5-6 предложений):

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ-ОРИЕНТАНТЫ

WEARPROOF COATINGS - ORIENTANTS

В. А. Левченко (г. Москва, Российская Федерация)

Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

дом 1, строение 3, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Ленинские горы, г. Москва, Российская Федерация 119991. тел.: +7 (495) 723-8830, е-mail: vladlev@mail.ru

Описание:

Разработан комбинированный подход к повышению работоспособности узлов трения, сочетающий модификацию поверхностей трения и управление структурой адсорбированного смазочного слоя для всех без исключения отраслей гражданского и военного машиностроения (авто-, авиа-, кораблестроения, судостроения и др.). Разработанная нанотехнология обеспечивает повышение износостойкости стальных деталей в условиях граничной смазки за счёт создания на поверхности трения более прочного смазочного слоя. Управление смазочным слоем осуществляется путём применения специальных антифрикционных покрытий (АП) на основе углерода с монокристаллической структурой, обладающих способностью повышать структурную упорядоченность молекул в указанном слое - так называемых износостойких покрытий-ориентантов. Синтезированные наноструктурированные антифрикционные покрытия с ориентационными свойствами

Патент Российской Федерации № 2230238.

To increase of working capacity of knots combining updating of surfaces of a friction and management of structure lubricant layer the combined approach is developed for all without an exception of branches and military mechanical engineering (auto - avia - shipbuilding, shipbuilding, etc.). Nanotechnology provides increase of wear resistance of steel details in the conditions of boundary greasing for the creation account on of a friction of stronger lubricant layer. Management of a lubricant layer is carried out by application of special antifrictional coatings (АC) on the basis of carbon with the monocrystalline possessing ability to raise structuralorderlinessin the specified layer - so-called wearproof coatings-orientants. Synthesized nanostructural antifrictional coatings with orientation properties.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЧЕРКИВАНИЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕКСТА.