



26.03.2020

В Мордовском наноцентре начали выпуск лучшей альтернативы импортной проникающей смазке

Стартап «ТМТ» из Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия запустил серийное производство универсальной проникающей смазки «Жидкий ключ Nano4». Первая партия отправлена оптовым потребителям. В розницу смазку уже сейчас можно приобрести в ряде маркетплейсов, например, на OZON.RU.

«Жидкий ключ Nano4» позиционируется как улучшенная альтернатива знаменитой американской проникающей смазке WD-40, которая применяется как профессионалами, так и в быту в различных сложных ситуациях при работе с металлами: открутить заржавевшую гайку, открыть заклинивший замок.

Как показали испытания, универсальная смазка «Жидкий ключ Nano4» превосходит знаменитого конкурента по целому ряду параметров: проникающим и смазывающим свойствам, сроку защиты металлов от коррозии, адгезии к обрабатываемой поверхности, а также несмываемости. Отечественный продукт, кроме того, отличается отсутствием вредных летучих веществ. Существенным конкурентным преимуществом новой продукции является более низкая цена.

Автором разработки стал молодой предприниматель **Никита Мамонтов** из Ижевска - оружейной столицы России. Может быть, поэтому его компания «Технологии модификации трения» («ТМТ») уже несколько лет создает в Саранске различные инновационные масла и смазывающие субстанции с применением нанодобавок для спортивного, охотничьего и боевого оружия.

Наряду с универсальной проникающей смазкой, компания «ТМТ» в начале этого года выпустила на рынок еще две новинки: силиконовую смазку для применения в автомобильной отрасли и быту, а также молибденовую смазку с повышенной защитой от износа металлических механизмов при экстремальных температурах. Это уже третье расширение ассортимента инновационной компании, производящей профессиональные чистящие, смазывающие и консервационные материалы. Сейчас в ее активе более 30 наименований продукции.



Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ, занятую строительством и продажами продуктовых стартапов в material-based индустриях. Сетевой принцип организации наноцентров позволяет концентрировать разработки и инфраструктуру в одном наиболее благоприятном месте и иметь к ней доступ сразу нескольким региональным экосистемам. Основные направления специализации: силовая электроника, светотехника, приборостроение, нанотехнологии в строительстве.

Подробнее о наноцентре – cnnrm.ru

* * *

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**; генеральный директор Фонда — **Андрей Свиаренко**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.