



Ростех

Ростех приступил к испытаниям инновационных авиационных тормозов

30 января 2020 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Технодинамика» Госкорпорации Ростех приступил к испытаниям инновационных тормозных дисков из композитных материалов нового поколения для авиационных шасси. Тестирование опытной партии планируется завершить во втором квартале 2020 года.

Тормозные диски выполнены из композиционных углерод-углеродных материалов, благодаря чему превосходят по характеристикам современные аналоги, которые производятся методом порошковой металлургии с использованием биметалла и металлокерамики.

«Применение новых композитных материалов позволило добиться ряда существенных преимуществ – повышены прочность, надежность, улучшены тормозные свойства дисков. Кроме того, срок эксплуатации изделия из композита в разы больше, чем у изделий из традиционных материалов. Таким образом, использование новых тормозных дисков снизит расходы на техническое обслуживание и ремонт воздушных судов», – отметил исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Для производства тормозных дисков разработчик – Каменск-Уральский литейный завод (КУЛЗ) – применяет композиты из отечественного углеволокна. Это позволит «Технодинамике» реализовать программу по импортозамещению дисков из композитов, поставляемых зарубежными компаниями.

«Сегодня холдинг «Технодинамика» готов к производству тормозных дисков нового типа, которые могут использоваться во всех перспективных самолетных и вертолетных проектах. Испытания фрикционных свойств демонстрируют положительные результаты – минимальный износ дисков и устойчивое сопротивление перегреву. Реализация этого проекта позволит создать достойную конкуренцию существующим сегодня зарубежным аналогам», – заявил генеральный директор холдинга «Технодинамика» **Игорь Насенков**.

Холдинг «Технодинамика» специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании систем и агрегатов воздушных судов. Кроме того, холдинг производит детали и агрегаты для таких отраслей промышленности как нефтяная и газовая, автомобилестроение, транспорт, энергетика. «Технодинамика» включает в себя 35 предприятий, расположенных по всей стране – в Москве, Московской области, Уфе, Самаре, Екатеринбурге, Архангельской области и других регионах России. Холдинг входит в состав Госкорпорации Ростех.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии,



Ростех

инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе» и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.