



21.05.2021

Стартап ФИОП РОСНАНО начал производство модификатора к лакокрасочным покрытиям с антикоррозийными и огнеупорными свойствами

Торговый дом «Функциональные материалы» Северо-Западного центра трансфера технологий (СЗЦТТ) приступил к производству нового пигмента «ТИАЛ», который используется в качестве модификатора, придающего лакокрасочным покрытиям антикоррозийные и огнеупорные свойства. За счет комплексного действия себестоимость конечного продукта для потребителя становится ниже. СЗЦТТ входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО (Группа ВЭБ.РФ).

Модификатор «ТИАЛ» производится с использованием фосфата алюминия, что обеспечивает высокие антикоррозийные и огнезащитные свойства конечного продукта. «ТИАЛ» обладает наивысшим классом экологической безопасности и может применяться для производства любых лакокрасочных покрытий на масляной и водорастворимой основе, включая грунт-эмали, декоративные промышленные или бытовые покрытия для внешних работ. Еще одним важным преимуществом «ТИАЛ» является его экономичность. Расход модификатора составляет всего 6–15% от объема лакокрасочной продукции, при этом гарантируются высокие показатели по коррозионной и огнеупорной стойкости, а также хорошие укрывные свойства. Комплексное воздействие на материалы в сочетании с экономичным расходом пигмента создают высокий потенциал для использования «ТИАЛ» не только на рынке лакокрасочных материалов, но и в производстве кабельных компаундов.

«В последние годы работа по созданию новых экологически безопасных и эффективных пигментов для лакокрасочной продукции резко активизировалась. Это связано с ростом требований к нетоксичности материалов и стабильности характеристик в течении всего жизненного цикла покрытий. Ассортимент модификаторов широк, но применение многих из них существенно ограничено в связи с высокой стоимостью, специфичностью свойств, сложностью синтеза и плохой совместимостью друг с другом. Пигмент комплексного действия «ТИАЛ» разработан с учетом запросов рынка: создает добавленную стоимость конечному



продукту за счет придания новых свойств материалу, оставаясь при этом конкурентоспособным по цене», - утверждает директор Торгового дома [«Функциональные материалы»](#) **Полина Журавлева**.

[Северо-Западный центр трансфера технологий](#) (Северо-Западный наноцентр) входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО, деятельность которой направлена на коммерциализацию технологий в области nanoиндустрии на базе объединения лабораторного и технологического оборудования, а также комплекса сервисов маркетинговой и бизнес-поддержки малых инновационных компаний. Северо-Западный наноцентр осуществляет полный цикл венчурного строительства: серийно создает высокотехнологичные компании от идеи до продажи готового бизнеса.

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

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других 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 является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.