



02.06.2020

Стартап казанского наноцентра готов заместить импортный лак для оптики

В проектной компании Центра нанотехнологий Республики Татарстан ООО «ФБ Оптикс» получен новый продукт - оптический полисилоксановый водно-дисперсионный лак, содержащий диспергированные наночастицы двуокиси кремния. Лак используется для создания защитных покрытий линз, производится на отечественном сырье и дешевле зарубежных аналогов. Наноцентр Татарстана входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО.

Полученный лак ФБ-1,5 может быть рекомендован для защиты полимерных поверхностей из полиметилметакрилата, CR39 и поликарбоната от абразивных повреждений при производстве средств индивидуальной защиты (СИЗ), очковых линз и других изделий из указанных пластиков. Лак прозрачен, хорошо наносится на указанные полимерные поверхности методами окунания, автоматизированного погружения и полива, центрифугирования. Он позволяет получать прозрачные твердые покрытия с показателем преломления 1,5 и толщиной 2-4 мкм.

Продукт получен на отечественной сырьевой базе, что снижает его себестоимость. Может быть рекомендован в качестве заменителя импортных лаков для аналогичных целей. Для применения ФБ-1,5 на предприятиях-изготовителях СИЗ или очковых линз не требуется вносить изменения в технологии нанесения покрытий.

[Центр нанотехнологий Республики Татарстан](#) – это multifunctionальный центр трансфера технологий от науки к бизнесу, коммерциализации перспективных разработок. Создан Фондом инфраструктурных и образовательных программ для рационального использования научных, промышленных и инфраструктурных ресурсов республики.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
работаем из дома

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 Свинарченко**.*

Подробнее о Фонде – fiop.site.