

Улучшим ЖК!

ВИТАЛИЙ ОЛЕХНОВИЧ

БЕЛОРУСЫ ПРИДУМАЛИ, КАК УЛУЧШИТЬ НАСЫЩЕННОСТЬ ЖК-ЭКРАНА.

Перспективной белорусской разработкой заинтересовалась корейская компания. Производитель мониторов и телевизоров с мировым именем отыскал в Беларуси интересное ноу-хау, которое позволит усовершенствовать устройства на основе жидких кристаллов. Научную работу по этому ноу-хау ведут в [Институте химии новых материалов Национальной академии наук](#).

По словам заведующего лабораторией "Материалы и технологии ЖК-устройств" Александра Муравского, белорусским ученым удалось изобрести принципиально новый вид

ориентата - это один из слоев, на котором строятся жидкокристаллические экраны. Кроме него и слоя управляемых молекул, в каждом ЖК-экране есть еще с десяток слоев (поляризаторы, отражающие и преломляющие свет пленки, защитные и подсвечивающие покрытия), но ориентат - главный из них, так как на нем лежит само жидкокристаллическое покрытие.

Изобретенный белорусами вид ориентата увеличивает насыщенность экрана. При этом на ярком солнце картинка не выцветает, а экран остается таким же хорошо читаемым. Важно, что новая разработка позволяет снизить процент брака на производстве, а также ускоряет технологический процесс и делает его дешевле.

С корейскими партнерами подписан меморандум о перспективах сотрудничества. Есть немалая вероятность, что в перспективе будут подписаны лицензионные контракты на дальнейшие разработки.

Как рассказали в лаборатории, новая разработка - совместный проект, в котором инвестором выступил Научно-технологический центр имени короля Абдулазиза (KACST) из Саудовской Аравии.

