**Технологии**

В.А. Елхов, Н.В. Кондратьев, Ю.Н. Овечкис, Л.В. Паутова, И.А. Матвеева, В.Т. Шашкова, А.В. Котова, А.О. Станкевич, Н.Л. Зайченко, **ovechkis@yandex.ru**

Разработка технологии изготовления модифицированных линзовых растров с использованием отверждаемой иммерсионной композиции 3

***Аннотация***

***Приводятся результаты разработки химически и фотоотверждаемых иммерсионных композиций с заданным показателем преломления для изменения фокального расстояния линзовых растров. Созданы модифицированные линзовые растры для автостереоскопического дисплея и модульной проекционной системы безочкового стереопоказа.***

***Ключевые слова: автостереоскопия, линзовый растр, дисплей, полимер, акриловый олигомер, фотополимеризация.***