

Таблиця 2.

Вміст Eu (II) у досліджених пробах за даними хімічного аналізу.

Проба	Спосіб випаровування	Зразок	Вміст Eu (II)	
			мас. %	мол. %
1	-	Спечений продукт синтезу EuF_3	0	0
2	Резистивний	Залишок у човнику-випарювачі	$10,72 \pm 0,39$	14,50
4	Електронно-променевий	Залишок у човнику-випарювачі	$4,72 \pm 0,28$	6,47
6	-	Плавлений продукт синтезу EuF_3	$1,75 \pm 0,26$	2,66
7	Резистивний	Залишок у човнику-випарювачі	$12,45 \pm 0,47$	16,86

Таблиця 3.

Оптичні та експлуатаційні властивості тонкоплівкових покриттів на базі EuF_3 .

Проба	Спосіб нанесення	Оптичні параметри		Механічні властивості			Термічна / кліматична стійкість	Характеристика процесу нанесення
		n	σ , %	Стійкість до руйнування	Протирання серветкою зі спиртом	Механічна міцність		
3	Резистивний	$1,60 \div 1,61$	$0,03 \div 0,04$	+	+	17000 об.	+ / +	+
8	Резистивний	1.56	$0,06 \div 0,08$	+	-	5000 об.	+ / -	+
5	Електронно-променевий	$1,52 \div 1,56$	$0,11 \div 0,12$	+	+	1000 об.	+ / -	+