



Рис. 3. График интерполянта, полученный из коэффициентов кубических сплайнов и интерполянта из линейных сплайнов

Найдем значение в точке $x = 2.1$, используя коэффициенты третьего кубического сплайна:

$$\text{xp} = 2.1;$$
$$\mathbf{yp} = \mathbf{Cf}(:,3)'*[1,\mathbf{xp}, \mathbf{xp}^2, \mathbf{xp}^3];$$
$$yp =$$

2.4561559

 $x = 3.1 :$
$$xr = 3.1;$$
$$yl = \text{interpln}([x, y], xr);$$
$$yp = Cf(:, 4)' * [1, xr, xr^2, xr^3];$$
$$Err = abs(yp - yl)$$
$$Err =$$

0.0795513

Изн.	Лист	докум.	Подп.	Дата	<div> <div>Изн.</div> <div>Лист</div> <div>докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div>