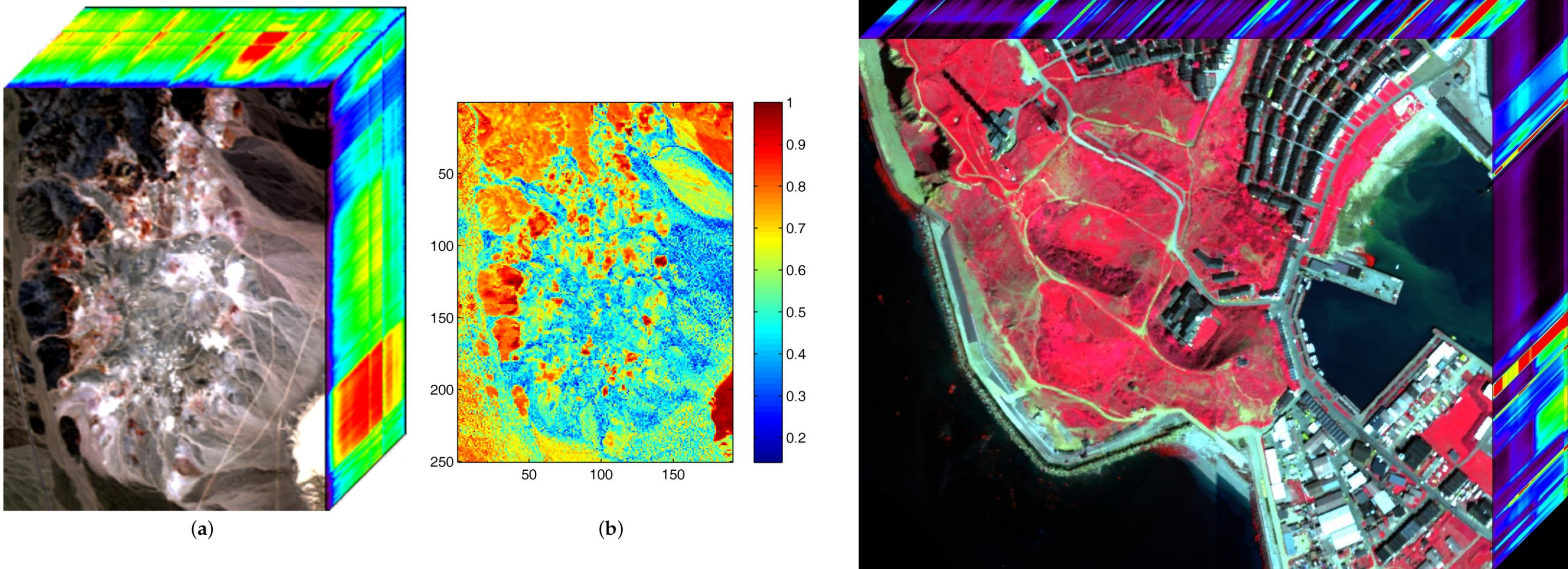
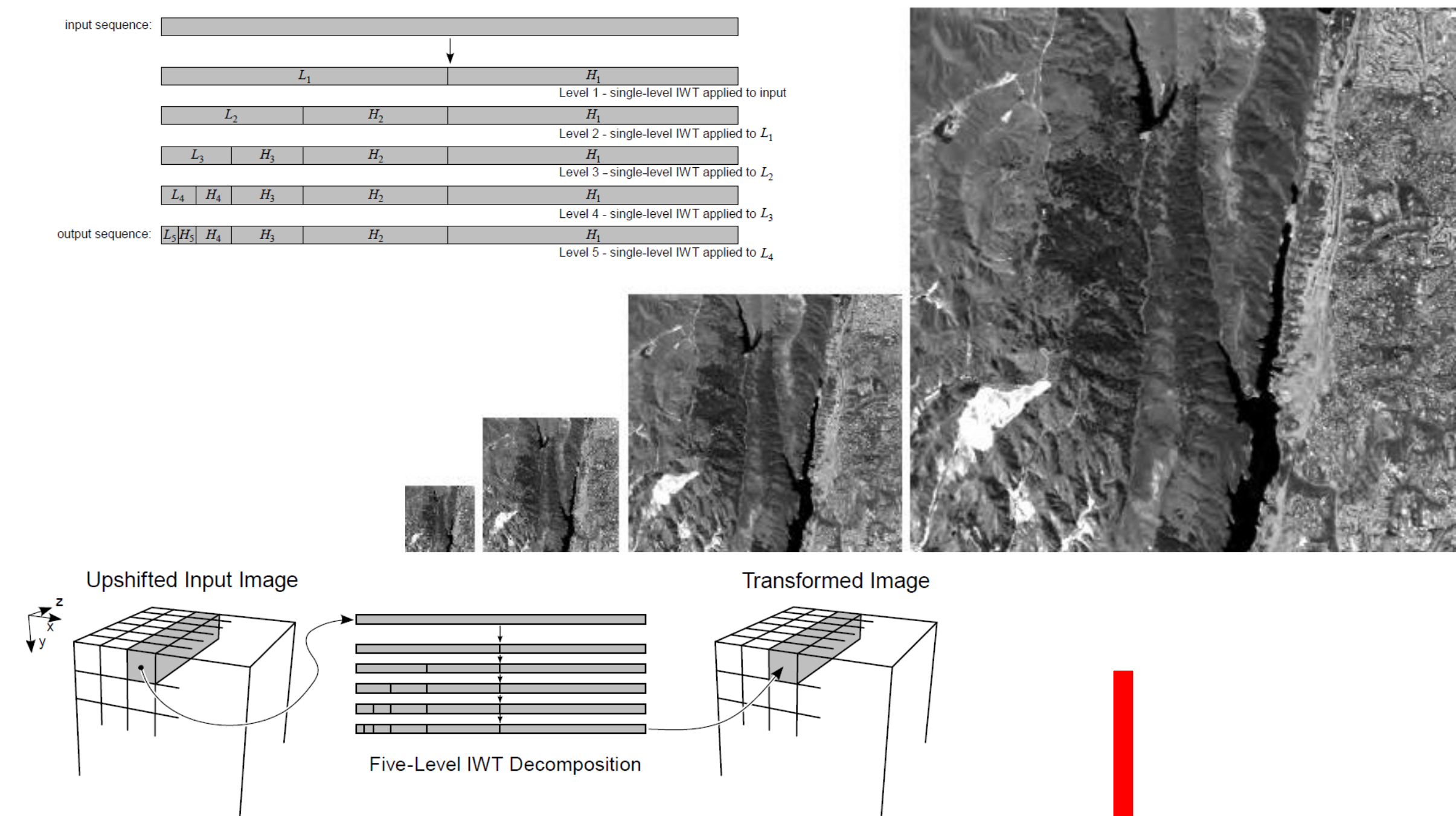


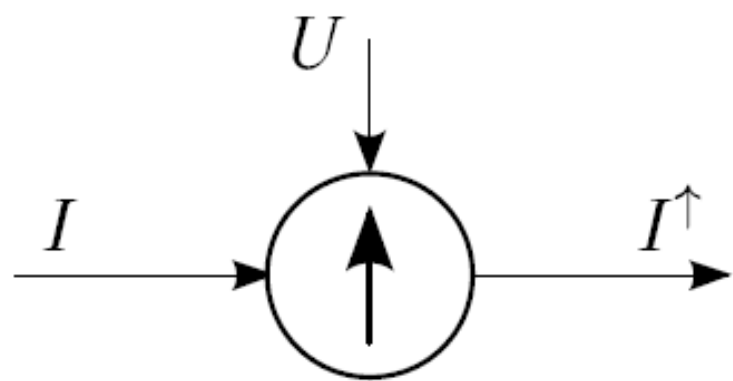
# 1. Исходное гиперспектральное изображение



# 3. Целочисленное вейвлет-преобразование

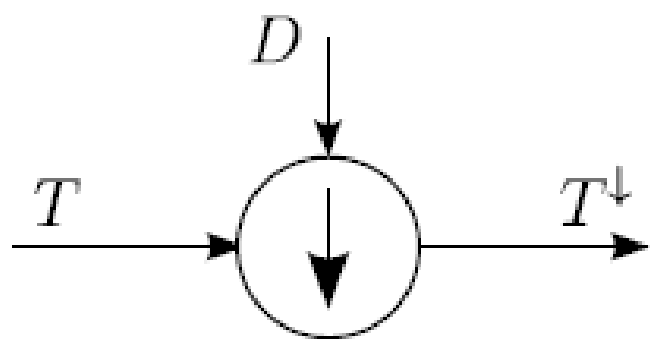


# 2. Upshift Stage



$$I_{x,y,z}^{\uparrow} = 2^U \cdot I_{x,y,z}.$$

# 4. Downshift Stage



$$T_{x,y,z}^{\downarrow} = \left[ 2^{-D} \cdot T_{x,y,z} \right].$$

# 5. Кодирование изображения с использованием дискретного вейвлет-преобразования

