Energy bands nu=4 as function of U with self-energy alpha 1 60 -0K<sup>+</sup> ↓ 1K<sup>+</sup> ↓ -2K<sup>+</sup> ↓ 40 2K<sup>+</sup> ↓ 0K- ↑ 1K<sup>-</sup> ↓ 20 Energy bands(meV) -2K<sup>-</sup>↓ 2K<sup>-</sup> ↓ 0 0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ -202K<sup>+</sup> ↑ 0K- ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ 2K<sup>-</sup> ↑ Fermi energy -6010 15 20

U(meV)