Energy bands nu=4 as function of U with self-energy alpha 1 0K<sup>+</sup> ↓ 1K<sup>+</sup> ↓ 40 -2K<sup>+</sup> ↓ 2K<sup>+</sup> ↓ 0K- ↑ 20 1K<sup>-</sup>↓ Energy bands(meV) -2K<sup>-</sup>↓ 2K<sup>-</sup> ↓ 0 0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ <del>-</del>20 2K<sup>+</sup> ↑ 0K<sup>-</sup> ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ 2K<sup>-</sup> ↑ Fermi energy -600.2 0.4 0.6 8.0 1.0 0.0 U(meV)