Energy bands nu=0 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- ↓ 0 0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ -202K<sup>+</sup> ↑ 0K<sup>-</sup> ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ 2K<sup>-</sup> ↑ Fermi energy -601.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 1.0 U(meV)