Energy bands nu=2 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-1 0 0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ -202K<sup>+</sup> ↑ 0K- 1 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ 2K<sup>-</sup> ↑ Fermi energy -6021.25 21.50 20.00 20.25 20.50 20.75 21.00 21.75 U(meV)