Energy bands nu=3 as function of U 0K<sup>+</sup> ↓ 1K<sup>+</sup> ↓ -2K<sup>+</sup> ↓ 40 2K<sup>+</sup> ↓ 0K- ↑ 20 1K<sup>-</sup> ↓ Energy bands(meV) -2K<sup>-</sup>↓ 2K-1 0 -0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ -202K<sup>+</sup> ↑ 0K<sup>-</sup> ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ alpha int H: 1 alpha rand full range: 0.6 alpha\_reg: 1 2K<sup>-</sup> ↑ alpha rho: 0 Fermi energy itmax full range: 3000 screening: 0.244 -60uperp\_meV: -3.2 0.5 2.0 0.0 1.0 1.5 3.0 U(meV)