Energy bands nu=0 as function of U 60 -0K<sup>+</sup> ↓ 1K<sup>+</sup> ↓ -2K<sup>+</sup> ↓ 40 2K<sup>+</sup> ↓ 0K\_ ↑ 1K<sup>-</sup> ↓ Energy bands(meV) 20 --2K<sup>-</sup>↓ 2K-1 0K<sup>+</sup> ↑ 0 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ 2K<sup>+</sup> ↑ -200K<sup>-</sup> ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -2K<sup>-</sup> ↑ -40alpha\_H\_oct\_int: 1 alpha int H: 1 2K<sup>-</sup> ↑ alpha rand asymmetric calcs: 1 Fermi energy itmax asymmetric calcs: 1000000 O up rp\_meV: -3.2 2.0 1.0 1.5 3.0 U(meV)