

Category:  $\mu a^{3\text{pr}}$  BDT signal cat 0 ( $A_{\text{even, odd}} = 0.022 \pm 0.013$ )

**CMS Private Work**

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 15.1 / 7 \approx 2.2$

— CP even

0.09

0.08

0.07

0.06

0

1

2

3

4

5

6

$\Phi_{\text{CP}}$  (pv reco)

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 6.2 / 7 \approx 0.9$

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 11.6 / 7 \approx 1.7$

- - - CP odd

- - - CP maxmix

0.08

0.08

0.08

0.08

0.08

0.08

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07