Evaluation: GRU PINN NLL 0.05 0.00 Truth -0.05Prediction 2018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2018-09 2018-11 2019-01 **Cumulative Truth** 0.6 **Cumulative Prediction** 0.4 0.2 0.0 -0.22018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2018-09 2018-11 2019-01 HV60 0.35 Inferred Volatility 0.30 0.25 0.20 0.15 2018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2018-09 2018-11 2019-01 0.050 Remain Noise 0.025 0.000 -0.025-0.050-0.0752018-01 2018-03 2018-05 2018-07 2018-09 2018-11 2019-01