

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2017-004  
January 2017

**Combination of the Inclusive DIS  
 $e^\pm p$  Cross Sections from HERA, QCD  
and EW Analyses and the Need for  
Low- $Q^2$  Higher-Twist Corrections**

by

V. Myronenko

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**