

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



DESY-THESIS-2016-011  
May 2016

**Measurement of Double Differential  
 $t\bar{t}$  Production Cross Sections with the  
CMS Detector**

by

I. Korol

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**