

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 13-153
arXiv:1312.2523
December 2013

**Precise Calculation of the
Dilepton Invariant-Mass Spectrum
and the Decay Rate in $B^\pm \rightarrow \pi^\pm \mu^+ \mu^-$ in the SM**

A. Ali

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

A. Ya. Parkhomenko, A. V. Rusov

*Department of Theoretical Physics, P.G. Demidov Yaroslavl State University,
Yaroslavl, Russia*

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG