

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 14-102
July 2014

HYPERDIRE
HYPERgeometric functions Differential REDuction:
Mathematica-Based Packages
for the Differential Reduction of
Generalized Hypergeometric Functions:
Horn-Type Hypergeometric Functions of
Two Variables

V. V. Bytev

II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg

and

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow Region, Russia

B. A. Kniehl

II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG