DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 14–135
arXiv:1401.1820
July 2014

Are Gamma-Ray Bursts the Sources of Ultra-High Energy Cosmic Rays?

P. Baerwald

Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Universität Würzburg

and

Department of Astronomy and Astrophysics,
Pennsylvania State University, University Park, USA

and

Department of Physics, Pennsylvania State University, University Park, USA

and

Center for Particle and Gravitational Astrophysics,
Pennsylvania State University, University Park, USA

and

Institute for Gravitation and the Cosmos,
Pennsylvania State University, University Park, USA

M. Bustamante, W. Winter

Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Universität Würzburg

and

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN