

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



DESY 13-230  
arXiv:1311.6752  
November 2013

## **The Role of Plasma Instabilities in the Propagation of Gamma-Rays from Distant Blazars**

A. Saveliev, C. Evoli, G. Sigl

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**