



DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 17-095
LMU-ASC 36/17
arXiv:1706.09256
June 2017

**Higher Spin Currents in the
Critical $O(N)$ Vector Model at $1/N^2$**

A. N. Manashov

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg
and*

Institut für Theoretische Physik, Universität Regensburg

E. D. Skvortsov

*Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics,
Ludwig-Maximilians Universität München
and*

P. N. Lebedev Institute of Physics, Moscow, Russia

M. Strohmaier

Institut für Theoretische Physik, Universität Regensburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG