

## Lunar Exploration Neutron Detector for the NASA Lunar Reconnaissance Orbiter

**I.G. Mitrofanov · A. Bartels · Y.I. Bobrovniksky · W. Boynton · G. Chin · H. Enos ·  
L. Evans · S. Floyd · J. Garvin · D.V. Golovin · A.S. Grebennikov · K. Harshman ·  
L.L. Kazakov · J. Keller · A.A. Konovalov · A.S. Kozyrev · A.R. Krylov · M.L. Litvak ·  
A.V. Malakhov · T. McClanahan · G.M. Milikh · M.I. Mokrousov · S. Ponomareva ·  
R.Z. Sagdeev · A.B. Sanin · V.V. Shevchenko · V.N. Shvetsov · R. Starr ·  
G.N. Timoshenko · T.M. Tomilina · V.I. Tretyakov · J. Trombka · V.S. Troshin ·  
V.N. Uvarov · A.B. Varennikov · A.A. Vostrukhin**

Received: 11 November 2008 / Accepted: 10 November 2009  
© Springer Science+Business Media B.V. 2009

---

I.G. Mitrofanov (✉) · D.V. Golovin · A.A. Konovalov · A.S. Kozyrev · M.L. Litvak · A.V. Malakhov ·  
M.I. Mokrousov · A.B. Sanin · V.I. Tretyakov · V.S. Troshin · V.N. Uvarov · A.B. Varennikov ·  
A.A. Vostrukhin  
Institute for Space Research, Moscow 117997, Russia  
e-mail: [imitrofa@space.ru](mailto:imitrofa@space.ru)

V.V. Shevchenko  
Sternberg Astronomical Institute of Moscow State University, Moscow 119992, Russia

A.R. Krylov · V.N. Shvetsov · G.N. Timoshenko  
Joint Institute of Nuclear Energy, Dubna, Moscow 141980, Russia

Y.I. Bobrovniksky · A.S. Grebennikov · S. Ponomareva · T.M. Tomilina  
A.A. Blagonravov Institute of Mechanical Engineering, Moscow 117334, Russia

L.L. Kazakov  
All-Russian Research Institute of Atomic Reactors, Dimitrovgrad-10 433510, Russia

G.M. Milikh · R.Z. Sagdeev  
University of Maryland, College Park, MD 20742, USA

A. Bartels · G. Chin · S. Floyd · J. Garvin · J. Keller · T. McClanahan · J. Trombka  
NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771, USA

W. Boynton · H. Enos · K. Harshman  
University of Arizona, Tucson, AZ 85721, USA

R. Starr  
Catholic University, Washington, DC 20064, USA

L. Evans  
Computer Sciences Corporation, Glenn Dale, MD 20706, USA