[1] Y. S. Greenberg, Rev. Mod. Phys. **70**, 175 (1998).
[2] D. Budker, and M. Romalis, Nat. Phys. **3**, 227 (2007).
[3] T. W. Kornack *et al.*, Appl. Phys. Lett. **90**, 3 (2007).
[4] R. McDermott *et al.*, Science **295**, 2247 (2002).
[5] A. H. Trabesinger et al., J. Phys. Chem. A **108**, 957 (2004).
[6] S. Appelt, F.W. Häsing, H. Kühn, J. Perlo, and B. Blümich, Phys. Rev. Lett. **94**, 197602/1 (2005).
[7] I. M. Savukov, and M. V. Romalis, Phys. Rev. Lett. **94**, 123001/1 (2005).
[8] S. J. Xu *et al.*, Proc. Nat. Acad. Sci. (USA) **103**, 12668 (2006).
[9] S. Appelt *et al.*, Nat. Phys. **2**, 105 (2006).
[10] J. N. Robinson *et al.*, J. Magn. Res. **182**, 343 (2006).
[11] I. M. Savukov, S. J. Seltzer, and M. V. Romalis, J. Magn. Res. **185**, 214 (2007).
[12] S. Appelt, F.W. Häsing, H. Kühn, and B. Blümich, Phys. Rev. A **76**, 023420 (2007).
[13] M. P. Ledbetter *et al.*, Proc. Nat. Acad. Sci. (USA) **105**, 2286 (2008).
[14] M. P. Ledbetter *et al.*, J. Magn. Res. **1999** 25 (2009).
[15] S. Appelt *et al.*, Chem. Phys. Lett. **485**, 217 (2010).
[16] T. Theis *et al.* Nat. Phys., in press.
[17] S. Appelt *et al.*, Phys. Rev. A **81**, 023420 (2010).
[18] G. Kervern *et al.* manuscript in preparation.
[19] O. W. Sørensen, H. Bildsöe, and H. J. Jakobsen, J. Magn. Res. **45**, 325 (1981).