

**Li, Yong-Dong; Lee, Kang-Yong**

**Size-dependent behavior of Love wave propagation in a nanocoating.** (English)

Zbl 1208.82092

Mod. Phys. Lett. B 24, No. 31, 3015-3023 (2010).

**MSC:**

**82D80** Statistical mechanics of nanostructures and nanoparticles

**82B24** Interface problems; diffusion-limited aggregation arising in equilibrium statistical mechanics

**74J15** Surface waves in solid mechanics

**Keywords:**

nanocoating; nanomechanics; surface/interface stress; size-dependency; Love wave

**Full Text:** [DOI](#)

**References:**

- [1] Gibbs J. W., The Collected Works of J. W. Gibbs (1928) · Zbl 54.0036.02
- [2] DOI: 10.1098/rspa.1970.0091 · doi:10.1098/rspa.1970.0091
- [3] DOI: 10.1016/0079-6816(94)90005-1 · doi:10.1016/0079-6816(94)90005-1
- [4] DOI: 10.1016/S0921-5093(97)00128-7 · doi:10.1016/S0921-5093(97)00128-7
- [5] DOI: 10.1016/j.surfrep.2004.05.001 · doi:10.1016/j.surfrep.2004.05.001
- [6] Gurtin M. E., Arch. Ration. Mech. Anal. 57 pp 291–
- [7] DOI: 10.1080/01418619808239977 · doi:10.1080/01418619808239977
- [8] DOI: 10.1063/1.2356094 · doi:10.1063/1.2356094
- [9] DOI: 10.1103/PhysRevLett.62.2005 · doi:10.1103/PhysRevLett.62.2005
- [10] DOI: 10.1088/0957-4484/11/3/301 · doi:10.1088/0957-4484/11/3/301
- [11] DOI: 10.1016/S0020-7683(02)00261-5 · Zbl 1040.74007 · doi:10.1016/S0020-7683(02)00261-5
- [12] DOI: 10.1063/1.1664030 · doi:10.1063/1.1664030
- [13] DOI: 10.1016/j.jmps.2005.02.009 · Zbl 1120.74718 · doi:10.1016/j.jmps.2005.02.009
- [14] DOI: 10.1098/rspa.2005.1520 · Zbl 1370.74068 · doi:10.1098/rspa.2005.1520
- [15] DOI: 10.1007/s00707-006-0381-0 · Zbl 1117.74047 · doi:10.1007/s00707-006-0381-0
- [16] DOI: 10.1007/s00707-006-0371-2 · Zbl 1107.74010 · doi:10.1007/s00707-006-0371-2
- [17] DOI: 10.1063/1.2362988 · doi:10.1063/1.2362988
- [18] Gao W., Nanotechnology 17 pp 1118–
- [19] DOI: 10.1115/1.2424242 · Zbl 1111.74662 · doi:10.1115/1.2424242
- [20] DOI: 10.1063/1.2403899 · doi:10.1063/1.2403899
- [21] DOI: 10.1007/s00707-005-0286-3 · Zbl 1121.74007 · doi:10.1007/s00707-005-0286-3
- [22] DOI: 10.1063/1.2746950 · doi:10.1063/1.2746950
- [23] DOI: 10.1115/1.2965368 · doi:10.1115/1.2965368
- [24] DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2010.03.007 · Zbl 1194.74032 · doi:10.1016/j.ijsolstr.2010.03.007
- [25] DOI: 10.1016/0022-5096(76)90023-5 · Zbl 0342.73017 · doi:10.1016/0022-5096(76)90023-5
- [26] DOI: 10.1016/0020-7683(78)90008-2 · Zbl 0377.73001 · doi:10.1016/0020-7683(78)90008-2
- [27] DOI: 10.1016/j.jsv.2007.11.037 · doi:10.1016/j.jsv.2007.11.037
- [28] DOI: 10.1016/j.ultras.2008.10.001 · doi:10.1016/j.ultras.2008.10.001
- [29] DOI: 10.1016/j.ultras.2009.10.006 · doi:10.1016/j.ultras.2009.10.006
- [30] DOI: 10.1016/S1000-9361(07)60034-X · doi:10.1016/S1000-9361(07)60034-X

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original

paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.