

УДК 551.511.3: 551.509.313.11

ГЕНЕРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПОЛЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ НА АТМОСФЕРНОЕ ТЕЧЕНИЕ

© 2017 г. Л.Х. Ингель¹, А.А. Макоско²

¹ ФГБУ “НПО “Тайфун”, г. Обнинск, Россия

² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва, Россия

Литература

- Гилл А. Динамика атмосферы и океана. Т. 1. М.: Мир, 1986. 396 с.
- Ингель Л.Х., Макоско А.А. К теории атмосферных возмущений, вызываемых неоднородностями поля силы тяжести // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51, № 4. С.448–454.
- Макоско А.А., Панин Б.Д. Динамика атмосферы в неоднородном поле силы тяжести. СПб.: РГГМУ, 2002. 246 с.
- Макоско А.А., Рубинштейн К.Г. Исследование спиральности азиатского муссона по данным ре-анализа и результатам численного моделирования циркуляции атмосферы с учетом неоднородности силы тяжести // Докл. РАН. 2014. Т. 459, № 2. С.237–242.
- Макоско А.А., Рубинштейн К.Г., Лосев В.М., Боярский Э.А. Математическое моделирование атмосферы в неоднородном поле силы тяжести. М.: Наука, 2007. 58 с.
- Цубои Т. Гравитационное поле Земли. М.: Мир, 1982. 286 с.
- Ярошевич М.И. Пространственное распределение тропических циклонов и аномалий силы тяжести // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49, № 3. С.279–284.
- Fritts D.C., Alexander M.J. Gravity wave dynamics and effects in the middle atmosphere // Reviews of Geophysics. 2003. V. 41, N 1. P.1–64.
- Jarvis M.J. Atmospheric science: Bridging the atmospheric divide // Science. 2001. V. 293, N 5538. P.2218–2219.
- Nappo C. An Introduction to Atmospheric Gravity Waves. 2nd Edition. Elsevier, 2013. 400 p.