

УДК 550.3; 550.4

ПРИЛИВНЫЕ ВОЛНЫ И ВАРИАЦИИ ДАВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

© 2017 г. В.В. Адушкин, А.А. Спивак, Ю.С. Рыбнов, В.А. Харламов

Институт динамики геосфер РАН, г. Москва, Россия

Литература

- Авсюк Ю.Н.* Приливные силы и природные процессы. М.: ОИФЗ, 1996. 188 с.
- Адушкин В.В., Спивак А.А.* Влияние лунно-солнечного прилива на вариации геофизических полей на границе земная кора-атмосфера // *Физика Земли*. 2012. № 2. С.14–26.
- Адушкин В.В., Спивак А.А.* Физические поля в приповерхностной геофизике. М.: ГЕОС, 2014. 360 с.
- Адушкин В.В., Спивак А.А., Харламов В.А.* Инструментальные наблюдения приливных волн в атмосфере // *Докл. РАН*. 2016. Т. 469, № 3. С.343–346.
- Адушкин В.В., Овчинников В.М., Санина И.А., Ризниченко О.Ю.* “Михнево”: от сейсмостанции № 1 до современной геофизической обсерватории // *Физика Земли*. 2016. № 1. С.108–120.
- Гарецкий Р.Г., Добролюбов А.И.* Приливные дискретно-волновые движения и дрейф континентов // *Геотектоника*. 2006. № 1. С.3–13.
- Голицын Г.С.* Природные процессы и явления: волны, планеты, конвекция, климат, статистика. М.: Физматлит, 2004. 344 с.
- Гордеев Е.И., Салтыков В.А., Сеницын В.И., Чебров В.Н.* К вопросу о связи высокочастотного сейсмического шума с лунно-солнечными приливами // *Докл. РАН*. 1995. Т. 340, № 3. С.386–388.
- Зернов Н.В., Карпов В.Г.* Теория радиотехнических цепей. Л.: Энергия, 1972. 816 с.
- Канасевич Э.Р.* Анализ временных последовательностей в геофизике. М.: Недра, 1985. 400 с.
- Каула К.* Введение в физику планет земной группы. Пер. с англ. под ред. Н.П. Грушинского и В.Н. Жаркова. М.: Мир, 1971. 536 с.
- Марпл С.Л.* Цифровой спектральный анализ и его приложения. М.: Мир, 1990. 584 с.
- Мельхиор П.* Земные приливы. М.: Мир, 1968. 482 с.
- Ржонсницкий В.Б.* Приливные движения. Л.: Гидрометеиздат, 1979. 244 с.
- Рыбнов Ю.С., Харламов В.А., Евменов В.Ф.* Инфразвуковая система регистрации акустико-гравитационных волн // *Сб. научных трудов ИДГ РАН*. М.: ГЕОС, 2005. С.29–33.
- Рыкунов Л.Н., Хаврошкин О.В., Цыплаков В.В.* Лунно-солнечные приливные периодичности в линиях спектров временных вариаций высокочастотных микросейсм // *Докл. АН СССР*. 1980. Т. 252, № 2. С.577–579.
- Сидоренков Н.С.* Физика неустойчивостей вращения Земли. М.: Наука. 2002. 384 с.
- Сидоренков Н.С.* Тонкая структура временных вариаций атмосферного давления // *Труды Гидрометцентра России*. 2008. Вып. 342. С.177–186.
- Сидоренков Н.С.* Небесно-механические причины изменения погоды и климата // *Геофизические процессы и биосфера*. 2015. Т. 14, № 3. С.5–26.
- Спивак А.А., Кишкина С.Б.* Исследование микросейсмического фона с целью определения активных тектонических структур и геодинамических характеристик среды // *Физика Земли*. 2004. № 7. С.35–49.
- Спивак А.А., Локтев Д.Н., Рябова С.А., Харламов В.А.* Синхронизм вариаций геофизических полей в приповерхностной зоне Земли // *Триггерные эффекты в геосистемах*. Вып. III. М.: ГЕОС, 2015. С.310–317.
- Тихонов Н.Н., Арсенин В.Я.* Методы решения некорректных задач. М.: Наука, 1979. 285 с.

- Уидроу Б., Гловер Д.Р., Макул Д.М.* Адаптивные компенсаторы помех. Принципы построения и применения // Труды института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике. 1975. Т. 63, № 12. С.69–98.
- Уидроу Б., Стирнз С.* Адаптивная обработка сигналов. М.: Радио и связь, 1989. 440 с.
- Чепмен С., Линдзен Р.* Атмосферные приливы. М.: Мир, 1972. 295 с.
- Covey C., Dai A., Lindzen S., March D.R.* Atmospheric tides in the latest generation of climat models // J. Atm. Sci. 2014. V. 71. P.1905–1913.
- Zurbenko I.G., Potrzeva A.L.* Tidal waves in the atmosphere and their effects // Acta geophysica. 2009. V. 58, N 2. P.356–373.