

Гудкова Тамара Васильевна

Доктор физико-математических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых (2003 – «Модели внутреннего строения и собственные колебания планет и Луны»).

Главный научный сотрудник лаборатории происхождения, внутреннего строения и динамики Земли и планет (102) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН.

Адрес организации: 123242, Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1.

+7 499 766 26 56, direction@ifz.ru.

Email: gudkova@ifz.ru.

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. T.V. Gudkova, Ph. Lognonne, J. Gagnepain-Beyneix, Large impacts detected by the Apollo seismometers: impactor mass and source cutoff frequency estimations // Icarus, 2011. 211, p/ 1049-1065, doi:10.1016/j.icarus.2010.028.
2. Гудкова Т.В., Раевский С.Н. Спектр собственных колебаний Луны // Астрономический Вестник, 2013. Т.47, 1, с. 1-9.
3. Гудкова Т.В., Lognonne Ph., Жарков В.Н., Раевский С.Н. О научных задачах сейсмического эксперимента “MISS” (Mars Interior Structure by Seismology) // Астрономический Вестник, 2014. Т. 48, 1, с. 1-12.
4. Zharkov V.N., Gudkova T.V. Seismic model of Mars: Effects of hydration // PSS, 104, p. 270-278, 2014.
5. Кронрод В.А., Кусков О.Л., Кронрод Е.В., Гудкова Т.В. Ограничения на состав Луны по сейсмическим данным и числам Лява // Экспериментальная геохимия, 2, с. 75-80, 2014.
6. Жарков В.Н., Гудкова Т.В. Сейсмическая модель Марса: эффекты гидротации оливина, вадслеита и рингвудита в мантии Марса // Сборник «Ключевые проблемы исследования Солнечной системы по материалам сессии 4-го Московского симпозиума по Исследованию Солнечной системы, посвященного 80-летию академика М.Я. Марова, ИКИ РАН, Москва, 2015.
7. Раевский С.Н., Гудкова Т.В., Кусков О.Л., Кронрод В.А. О согласовании моделей внутреннего строения Луны с данными гравитационного поля // Физика Земли, 2015. Т.1, с. 139-147.
8. Раевский С.Н., Гудкова Т.В., Жарков В.Н. Диагностические возможности объемных волн для исследования внутреннего строения Марса // Физика Земли, 2015. Т.1, с. 148-160.
9. Gudkova T., Lognonne Ph., Miljkovic K., Gagnepain-Beyneix J. Impact cutoff frequency – momentum scaling law inverted from Apollo seismic data. EPSL, 427, 57-65, 2015.
10. Жарков В.Н., Гудкова Т.В. О модельной структуре гравитационного поля Марса // Астрономический Вестник, 2016, в печати.