МИХАЛЯЕВ БАДМА БОРИСОВИЧ

❖◆❖



доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической физики Калмыцкого государственного университета им. Б. Б. Городовикова

Родился в 1953 г. в Назарове Красноярского края. В 1977 г. окончил Ленинградский государственный университет по специальности «Физика».

Ученая степень кандидата физико-математических наук присвоена за диссертационное исследование по теме «Симметрии и точные решения некоторых уравнений механики сплошных сред» (1990 г.). Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме «Теоретические исследования колебаний корональных магнитных петель» (2006 г.).

В Калмыцком госуниверситете работает с 1977 г. Занимал должности ассистента кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений, старшего преподавателя и доцента кафедры теоретической и экспериментальной физики, директора Естественно-математического института. В настоящее время – профессор, заведующий кафедрой теоретической физики.

Удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2015 г.).

По проблеме магнитной гидродинамики нестационарных явлений в солнечной атмосфере опубликовано 87 научных работ, среди которых:

1. Колебания и волны в солнечной короне: монография / Б. Б. Михаляев, М. С. Рудерман. Элиста: Изд-во КалГУ, 2012. 183 с.

2. Компьютерное моделирование в механике сплошных сред: учеб. пособие / Б. Б. Михаляев, В. В. Мусцевой, Н. М. Кузьмин. Элиста: Изд-во КалмГУ, 2012. 82 с.

3. The oscillations of coronal loops including the shell / B. B. Mikhalyaev, A. A. Solov'ev // Solar Physics. 2005. Vol. 227, №2. P. 249-263.

4. МГД-волны в корональных магнитных аркадах // Письма в Астрономический журнал. 2006. Т.32, №9. С. 703-711.

5. Нелинейные колебания солнечных корональных петель /Б. Б. Михаляев, А. А. Соловьев // Известия РАН. Сер. Физическая. 2006. Т. 70, №10. С. 1484-1487.

6. Short-wave oscillations of coronal magnetic arcades // Solar Physics. 2006. Vol. 237. P. 123-142.

7. Радиальные колебания корональных петель с продольными электрическими токами / Б. Б. Михаляев, О. В. Хонгорова // Письма в Астрономический журнал. 2012. Т. 38, №10. С. 746-750.

8. Fast sausage waves in current-currying coronal loops/ O. V. Khongorova, B. B. Mikhalyaev, M. S. Ruderman // Solar Physics. 2012. Vol. 280. P. 153-163.

9. Влияние излучения на поведение МГД-волн в солнечной короне / Б. Б. Михаляев, И. С. Веселовский, О. В. Хонгорова // Астрономический вестник. 2013. Т. 47, №1. С. 53-60.

10. Nonlinear resonant excitation of fast sausage waves in current-carrying coronal loops / B. B. Mikhalyaev, D. B. Bembitov // Solar Physics. 2014. Vol. 289, №11. P. 4069-4083.

11. The structure of fast sausage waves in the current-carrying coronal loops / D. B. Bembitov, B. B. Mikhalyaev, M. S. Ruderman // Annales Geophysicae. 2014. Vol. 32, №9. P. 1189-1193.

12. Nonlinear interaction between wave and convective disturbances in the solar corona / I. S. Veselovsky, B. B. Mikhalyaev, D. B. Bembitov // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55, №7. P. 850-855.

13. Nonlinear sausage waves in homogeneous magnetic flux tubes / B. B. Mikhalyaev, M. S. Ruderman // Journal of Plasma Physics. 2015. Vol. 81, №5. P. 850-855

14. Nonlinear radial oscillations of coronal loops / B. B. Mikhalyaev, M. S. Ruderman, E. Naga Varun // Geomagnetism and Aeronomy. 2016. Vol. 56, №8. P. 1040-1044.