

**Жукова О.Г.**

**Дифференциальные уравнения в частных производных.  
Граничное управление гиперболической системой уравнений  
теплопроводности**

1. Романовский Р.К., **Жукова О.Г.** Метод характеристик для гиперболических систем с двумя независимыми переменными. – М.: МАКС Пресс, 2015. – 124 с.
2. Жукова О.Г. Задача точной управляемости для одномерной гиперболической системы уравнений теплопроводности // Омский научный вестник. – 2011. – № 2(100). – С. 13 – 16.
3. Жукова О.Г. Граничное управление процессом теплопереноса в трехмерном материале. Гиперболическая модель // Дифференциальные уравнения. – 2009. – № 12. – С. 650 – 654.
4. Романовский Р.К., **Жукова О.Г.** Граничное управление процессом теплопереноса в двумерном материале. Гиперболическая модель // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2008. – Т 11, № 3(35). – С. 119 – 125.